Verzeichniss sämmtlicher schriften über mechanik und maschinenba...



Verzeichniss sämmtlicher Schriften

über

Mechanik und Maschinenbaukunde,

mechanische Technologie, mechanische Wärmelehre, Statik, Festigkeitslehre, Dynamik, Locomotivbau, Hydraulik, Ausstellungsberichte etc.

welche in den Jahren 1865 bis Juli 1887
im deutschen Buchhandel erschienen sind.

Dritte vollständig umgearbeitete Auflage.

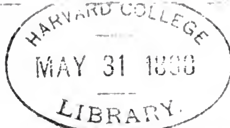
Sämmtliche in diesem Verzeichniss aufgeführte Werke sind zu

beziehen durch ....

in ....



LEIPZIG
Verlag von O. Gracklauer.
1887.



Inhaltsverzeichniss.

Die Preise sind in *Reichswährung* (Mark und Pfennige)
1 Mark = 1 sh. = 1 fr. 26 c.

I. Lehrbücher der Mechanik.

Armengaud, C., der Mechaniker. Deutsch v. Thiele. Mit 134 Abbildungen. 3. Aufl. 8⁰. 413 S. Berlin 1869, Mode. 3 —

Bauer, A., die grundlegenden Lehrsätze der physikalischen Mechanik. Mit 82 Holzschnitten. 8⁰. 145 S. Wien 1879, Graeser. 2 80

Bauschinger, J., Schule der Mechanik. 2. Aufl. 8⁰. 996 S. mit 636 Illustrationen. München 1866. (Vergriffen.) 4 50

Bitzel, J., die Grundzüge der Mechanik. Mit Atlas, enthaltend 9 lithographische Tafeln. 3. wohlf. Ausg. gr. 8⁰. 343 S. Stuttg. 1868. (Vergriffen.) 3 —

Blum, L., Grundriss der Physik und Mechanik für gewerbliche Fortbildungsschulen. 6. Aufl. bearbeitet von W. Dietrich. gr. 8⁰. 170 S. mit 16 Tafeln. Leipzig 1880, Winter. 2 —

— Lehrbuch der Physik und Mechanik für gewerbliche Fortbildungsschulen. 2. Aufl. gr. 8⁰. 530 S. Ebd. 1868, Winter. 4 50

Bopp, C., 6 Wandtafeln für Mechanik. (Anwendung der Naturgesetze aus dem mechanischen Theil d. Naturlehre.) Imp. Fol. 4 einfache u. 2 Doppelblätter in colorirtem Steindruck. Mit Text. gr. 8⁰. 56 S. mit Holzschnitt. Stuttg. 1875, Ulmer. In Mappe 9 —, aufgezogen 17 —

Bresson, C., Lehrbuch der Mechanik in ihrer Anwendung auf die physikalischen Wissenschaften, die Künste und Gewerbe. 2. Aufl. Mit e. Atlas. 20 Kupfertafeln. Hoch 4⁰. 200 S. mit 6 Kupfertafeln in qu. Fol. Leipzig 1865, Webel. 9 —

Buff, H., Lehrbuch der physikalischen Mechanik. 2 Theile. Mit zahlreichen eingedr. Holzst. gr. 8⁰. 373 und 522 S. Braunschweig 1871—74, Vieweg & Sohn. 21 50

Clementini, A., manuale di meccanica. 3. ediz. 8⁰. 199 Fol. Triest 1865, Fabbri. (Vergriffen.) 2 —

Delaunay, M. C., Lehrbuch der analytischen Mechanik. Nach der 4. Aufl. des Originals deutsch v. G. Krebs. gr. 8⁰. 432 S. m. 130 Abbildungen. Wiesb. 1868, Bergmann. 7 —

Finger, J., Elemente der reinen Mechanik, als Vorstudium für die analytische und angewandte Mechanik und für die mathem. Physik. gr. 8⁰. 808 S. mit 200 Illustr. Wien 1886, Hölder. 18 —

Helm, G., die Elemente der Mechanik und mathematischen Physik für höhere Schulen. Mit Fig. im Text. gr. 8⁰. 225 S. Leipzig 1884, Teubner. 3 60

Henneberg, L., u. **O. Smreker,** Lehrbuch der technischen Mechanik. I. Statik der starren Systeme. gr 8⁰. 384 S. mit 131 Fig. und 12 Tafeln. Darmstadt 1886, Bergstraesser. 9 —

Herrmann, Mechanik der Zwischen- und Arbeitsmaschinen. Siehe Seite 5 Weisbach III.

Huber, Ph., Katechismus der Mechanik. 2. Aufl. Mit 152 Abbildungen. 8⁰. 200 S. Leipzig 1879, Weber. geb. 2 —

— Mechanik für Gewerbe- und Handwerkerschulen, Realschulen und zum Selbstunterricht. 4. Aufl. Mit 535 Holzschnitten. gr. 8⁰. 639 S Stuttgart 1879, Engelhorn. 6 —

Kirchhoff, G., Vorlesungen über mathematische Physik. Mechanik. 3. Aufl. gr. 8°. 473 S. Leipzig 1883, Teubner. 13 —
Klein, H., die Prinzipien der Mechanik historisch und kritisch dargestellt. gr. 8°. 128 S. Leipzig 1872, Teubner. 2 40
Küpper, C., Einleitung in die Mechanik durch rein geometrische Betrachtungen. Mit vielen Text-Holzschnitten und einer lithographischen Tafel. gr. 4°. 87 S. Trier 1866, Groppe. 4 —
Ligowski, W., Taschenbuch der Mechanik (Phoronomie, Statik und Dynamik). 2 Aufl. 8°. 144 S. mit Illustrationen. Berl. 1884, Ernst & Korn. cart. 2 50
Lübsen, H. B., Einleitung in die Mechanik. Mit 162 Fig. 4. Aufl. gr. 8°. 313 S. Leipzig 1876, Brandstetter. 6 80
Luckenbacher, F. und F. Kohl, neue Schule der Mechanik und Maschinenkunde. Mit Rücksicht auf den Schulgebrauch in 3. Aufl. bearbeitet von Th. Schwartze. Mit 450 Illustrationen, Tabellen etc. gr. 8°. 421 S. Leipzig 1880, Spamer. geh. 4 50, eleg. geb. 5 50
Lüroth, J., Grundriss der Mechanik. gr. 8°. 86 S. m. Holzschnitten. München 1881, Th. Ackermann. 1 40
Mechanik, technische. Bearbeitet und herausgegeben vom Ingenieur-Verein am Polytechnikum Stuttgart. 1.—7. Kapitel. gr. 8°. 308 S. Stuttgart 1878, Wittwer. à 2 —
Mehrtens, G., technische Mechanik fester, flüssiger und luftförmiger Körper (Mechanik der Wärme). Mit 600 Textbildern. gr. 8°. 336 S. Berlin 1887, Toeche. 7 —, geb. 8 —
Narr, F., Einleitung in die theoretische Mechanik. Mit 35 Textholzschnitten. gr. 8°. 362 S. Leipzig 1875, Teubner. 6 —
Ott, E., Elemente der Mechanik. gr. 8°. 181 S. mit 150 Textholzschnitten. Zürich 1877, Schulthess. 4 —
Perrot, theoretische und praktische Beschreibung der Mechanik, deutsch von Th. Raetz. (Vergriffen.) 2 50
Rheinauer, J., Grundriss der Mechanik fester Körper. gr. 8°. 67 S. mit 1 Steintafel. Freiburg i. Br. 1868, Schmidt-Vogler. 1 —
Ritter, A., Lehrbuch der höheren Mechanik. 2. Aufl. gr. 8°. Leipzig, Baumgärtner.
I. Lehrbuch der analytischen Mechanik. Mit 193 Textholzschnitten. 295 S. 1883. 8 —, geb. 10 —
II. Lehrbuch der Ingenieur-Mechanik. Mit 592 Textholzschnitten. gr. 8°. 645 S. 1885. 14 —, geb. 16 —
— Lehrbuch der technischen Mechanik. Mit 782 Holzschnitten. 5. Aufl. Lex. 8°. 768 S. Leipzig 1884, Baumgärtner. 16 —, geb. 18 —
Röllinger, G., Leitfaden für den Unterricht in der Mechanik fester Körper. gr. 8°. 69 S. Augsb. 1881, Kranzfelder. — 70
Rühlmann, M., Hydromechanik oder die technische Mechanik flüssiger Körper. 2. Aufl. 2 Hefte. gr. 8°. Hannover 1880/79, Hahn. 15 —
1. Hydrostatik und Hydrodynamik bis zum Ausflusse des Wassers durch sogenannte Poncelot-Mündungen. 263 S. mit Holzschnitten. 1879. 5 —
2. Hydrodynamik vom Ausflusse des Wassers durch Seitenöffnungen u. Ueberfälle, Bewegungen des Wassers in Canälen und Röhren bis Mitwirkung und Widerstand des Wassers. Aërostatik und Aërodynamik. 509 S. mit Holzschnitten. 1880. 10 —
Salcher, P., Elemente der theoretischen Mechanik. Mit 6 Tafeln. gr. 8°. 208 S. Wien 1881, Gerold's Sohn. 5 20
Schell, W., Theorie der Bewegung und der Kräfte. Ein Lehrbuch der theoretischen Mechanik. Mit bes. Rücksicht auf technische Hochschulen. 2. Aufl. I. gr. 8°. 596 S. mit vielen Illustrationen. Leipzig 1879, Teubner. 10 —
— Dasselbe II. gr. 8°. 630 S. mit vielen Illustr. Leipzig 1880, Teubner. 10 —
Schellen, H., die Schule der Elementar-Mechanik und Maschinenlehre. 2 Theile. Mit Holzstiche 4. Aufl. 8°. 514 und 598 S. Braunschweig 1879, Vieweg & Sohn. 9 —

Schrader, W., Elemente der Mechanik und Maschinenlehre. I. 2. Aufl. gr. 8°. 368 S. mit Illustrationen. Halle 1871, Schroedel & Simon. 5 50
— Dasselbe II. gr. 8°. 289 S. mit Illustr. Halle 1862, Schroedel & Simon. 5 —
Simerka, V., Elemente der technischen Mechanik. I. Elemente der Festigkeitslehre. Mit 66 Holzschnitten. gr. 8°. 101 S. Pilsen 1882, Steinhauser. 1 80
Somoff, J., theoretische Mechanik. Deutsch von A. Ziwet. I. Kinematik. gr. 8°. 428 S. Leipzig 1878, Teubner. 6 80
— Dasselbe II. Einleitung in die Statik und Dynamik. gr. 8°. 415 S. mit Holzschnitten. Ebd. 1879. 6 80
Templeton's Taschenbuch für practische Mechaniker. 4. Aufl. von F. Kreuter und J. Otto. Mit 430 Holzschnitten und vielen Tabellen. 8°. 645 S. Brünn 1882, Winiker. 7 —
Uhland, Mechanik. Siehe Rubr. X.
Undeutsch, H., Einführung in die Mechanik. Zum Gebrauch bei Vorlesungen, sowie zum Selbststudium. Mit 333 Holzschnitten. gr. 8°. 462 S. Freiberg 1881, Craz & Gerlach. 12 —
Walberer, J. C., Anfangsgründe der Mechanik fester Körper mit Uebungsaufgaben. 2. Aufl. gr. 8°. 172 S. mit Textholzschnitten. München 1874, Th. Ackermann. 2 —
Waltenhofen, A. v., Grundriss der allgemeinen mechanischen Physik. Die wichtigsten Lehrsätze der Mechanik fester, flüssiger und gasförmiger Körper, der mechanischen Wärmetheorie etc. Für Studirende und Lehramtscandid. gr. 8°. 373 S. mit Illustrationen. Leipzig 1875, Teubner. 8 —
Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinenmechanik. In 3 Theilen. gr. 8°. Braunschweig 1870—87, Vieweg & Sohn.
I. Theoretische Mechanik. 5. Aufl. von G. Herrmann. 1326 S. 1870—75. 26 —
II. Statik der Bauwerke und Mechanik der Umtriebsmaschinen. 5. Aufl. v. G. Herrmann.
1. Statik der Bauwerke. 620 S. 1882/83. 14 —
2. Mechanik der Umtriebsmaschinen. 1255 S. 1883—87. 29 —
III. Mechanik der Zwischen- und Arbeitsmaschinen. 2. Aufl. v. G. Herrmann.
1. Die Zwischenmaschinen. 1097 S. 1876—79. 23 —
2. Die Maschinen zur Ortsveränderung. 1309 S. 1880—82. 29 60
3. Maschinen zur Formveränderung. (In Vorbereitung.)
Wenck, J., die Mechanik. Ein Lehr- und Handbuch. Mit 175 Textholzschnitten. gr. 8°. 501 S. Leipzig 1866, Brockhaus. 5 —
Wernicke, A., Grundzüge der Elementar-Mechanik. Nach den Anforderungen der philosophischen Propädeutik als Einführung in die physikalische und technische Wissenschaft bearbeitet. Mit 85 Illustrationen. gr. 8°. 461 S. Braunschweig 1883, Schwetschke & Sohn. 4 —
— Lehrbuch der Mechanik in elementarischen Darstellungen, mit Uebungen und Anwendungen auf Maschinen- und Bau-Constructionen. I. Mechanik fester Körper. Mit 443 Holzstichen. 3. Aufl. gr. 8°. 627 S. Braunschweig 1877, Vieweg & Sohn. 9 —
— Dasselbe II. Mechanik flüssiger Körper. Mit 202 Holzst. 2. Aufl. 395 S. Ebd. 1873. 7 —
Wiecke, P., Leitfaden für den Unterricht in der reinen und angewandten Mechanik. Mit 46 Textholzschnitten und 1 lithographischen Tafel. gr. 8°. 176 S. Leipzig 1865, O. Wigand. 2 —
Wilda, E., Mechanik. II. Curs. Kinematik und Dynamik fester Körper. Mit 72 Fig. 4 Steintafeln. gr. 8°. 62 S. Brünn 1883, Winkler. 1 60
Wrobel, E., die Physik. I. Mechanik. 1—3 Heft. gr. 8°. Rostock, Werther. 4 50
1. Heft. Statik fester Körper. 80 S. 1879. 1 20. 2. Heft. Dynamik fester Körper. 96 S. 1879. 1 20. 3. Heft. Statik und Dynamik der Flüssigkeiten und Gase. 147 S. 1885. 2 40.

II. Mechanik im Allgemeinen.

Anderssohn, A., die Mechanik der Gravitation, durch die Lehre der Wärmemechanik erklärt. 8°. 24 S. Breslau 1874, Maruschke & Berendt. — 50

Autenheimer, F., Aufgaben über mechanische Arbeiten für Gewerbeschulen und angehende Techniker. Mit 26 Holzschnitten. gr. 8°. 89 S. Stuttgart 1871, Cotta. 1 20

Bauschinger, J., Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der polytechnischen Schule in München. Heft 1—14. Imp.-Fol. München 1873—86, Th. Ackermann. 67 20

Biehringer, A., die mechanischen Arbeitsleistungen und das Perpetuum mobile. Abhandlung aus der Mechanik, Maschinenkunde und Physik. 8°. 91 S. mit Textholzschnitten. Nördlingen 1875, Beck. 1 20

Boltzmann, L., Lösung eines mechanischen Problems. Lex. 8°. 10 S. Wien 1869, C. Gerold's Sohn. — 20

Brown, H. T., 507 Bewegungsmechanismen, enthaltend die wichtigsten in der Dynamik, Hydraulik, Hydrostatik, Pneumatik, Dampfmaschinenlehre, dem Mühlenbau, den Pressen, der Uhrmacherkunst und verschiedenen andern Maschinen vorkommenden Mechanismen. Deutsch von O. v. Pelser Berensberg. 8°. 183 S. mit 507 Fig. Stuttgart 1886, Cotta. geb. 3 —

Diesener, H., die technische Naturlehre und die Mechanik. Mit 81 Holzschnitten. 111 S. Halle 1886, Hofstetter. 2 80, geb. 3 40

Dühring, E., kritische Geschichte der allgemeinen Prinzipien der Mechanik. 3. Aufl. 8°. 638 S. Leipzig 1887, Fues. 10 —

Erinnerungen eines alten Mechanikers. 2. Aufl. 8°. 159 S. Basel 1874, Detloff. 1 60

Fuhrmann, A., Aufgaben aus der analytischen Mechanik. Ein Uebungsbuch für Studirende. 2 Theile. 2. Aufl. gr. 8°. Leipzig 1879/82, Teubner. 6 —
I. Aufgaben aus der analytischen Statik fester Körper. 290 S. mit Illustrationen. 1879—82. 2 40
II. Aufgaben aus der analytischen Dynamik fester Körper. 228 S. mit Holzschnitten. 1882. 3 60

Hautsch, F., Aufgabensammlung mit Auflösungen aus dem Gebiet der Maschinenmechanik. gr. 8°. 131 S. mit Fig. Leipzig 1879. J. Bielefeld's Verlag, Karlsruhe. 3 —

Henrici, J., Elementar-Mechanik des Punktes und des starren Systemes. Mit 159 Holzschnitten. gr. 8°. 192 S. Leipzig 1869, Teubner. 2 40

Kraft, F., Sammlung von Problemen der analytischen Mechanik. Zum Gebrauch bei Vorlesungen und zur Uebung für Studirende. Mit freier Benutzung des gleichnamigen Werkes von W. Walton bearbeitet. 2 Bde. gr. 8°. 650 und 656 S. mit Fig. Stuttgart 1884/5, Metzler. 22 —

Langer, P., die Grundprobleme der Mechanik, eine kosmologische Skizze. 8°. 68 S. Halle 1878, Nebert. 1 80

Lincke, F., das mechanische Relais. Mechanismen zur Ausführung indicierter Bewegungen. Eine synthetische Studie. Mit 9 lithographischen Tafeln und 1 Holzschnitt. 8°. 96 S. Berlin 1880, Gaertner. 4 —

Lippich, F., über ein neues von de St.-Vénant ausgesprochenes Theorem der Mechanik. Lex. 8°. 12 S. Wien 1866, Gerold's Sohn. — 20

Lipschitz, R., Bedeutung der theoretischen Mechanik. gr. 8°. 32 S. Berlin 1876, J. F. Richter, Hamburg. — 75

Mach, E., die Mechanik in ihrer Entwicklung, historisch kritisch dargestellt. Mit 250 Abbildungen. 8°. 493 S. Leipzig 1883, Brockhaus. 8 —, geb. 9 —

Poselger, F. T., Aristoteles' mechanische Probleme (Quaestiones mechanicae). Mit Vorwurf von M. Rühlmann. gr. 8°. 43 S. mit Fig. Hannover 1881, Schmorl & v. Seefeld. — 80

Recht, G., 34 Themen aus dem Gebiet der Mechanik, Physik und Astronomie

für die Naturforscher-Versamml. in Innsbruck. gr. 8⁰. 16 S. Innsbruck 1869, Wagner. — 30

Redtenbacher, E., die Bewegungs-Mechanismen. Darstellung und Beschreibung eines Theils der Maschinen-Modell-Sammlung der polytechnischen Schule in Karlsruhe. Neue Aufl. qu. Fol. 80 Steintafeln und 36 S. Text. Heidelberg 1865/6. Bassermann, München. 7 50

— geistige Bedeutung der Mechanik und geschichtliche Skizze der Entdeckung ihrer Prinzipien. Vortrag geh. Herbst 1859. Biographische Skizze und Festbericht. Erinnerungsschrift zur 70jährigen Geburtstagsfeier F. Redtenbachers herausgegeben v. R. Redtenbacher. 8⁰. 119 S. München 1879, Bassermann. 2 40

Rühlmann, M., Vorträge über Geschichte der technischen Mechanik und theoretischen Maschinenlehre, sowie der damit zusammenhängenden mathematischen Wissenschaft. I. Vorträge über Geschichte der technischen Mechanik und der damit zusammenhängenden mathematischen Wissenschaft. Mit 85 Holzschnitten und 5 Porträts. gr. 8⁰. 565 S. Leipzig 1881—85, Baumgärtner. geb. 14 —

Schlotter, H., die Energie des Luftdruckes. Beitrag zu einem neuen Kapitel der Mechanik. gr. 8⁰. 31 S. mit Holzschnitten. Gera 1870, Griesbach. 1 —

Simony, O., über eine Erweiterung der Giltigkeitsgrenzen einiger allgemeiner Sätze der Mechanik. Lex. 8⁰. 16 S. Wien 1880, Gerold's Sohn. — 30

Stehle, A., Aufgabensammlung aus dem Gebiet der gesammten Mechanik. I. Die Gesetze der Bewegungslehre. Zusammenstellung der Formeln aus der Bewegungslehre nebst Uebungsbeispielen. 4⁰. 86 S. Leipzig 1877. J. Bielefeld's Verl. Karlsruhe. 4 —

Streintz, H., die physikalischen Grundlagen der Mechanik. gr. 8⁰. 154 S. Leipzig 1883, Teubner. 3 60

Walter, A., Untersuchungen über Molekularmechanik nach analytisch-geometrischer Methode als mathematische Grundlage der chemischen Statik. gr. 8⁰. 232 S. Berlin 1873, Calvary & Co. 10 —

Wilda, E., die Curvenlehre. Mathemische Vorschule für den Unterricht in die techn. Mechanik. Mit 4 Fig.-Tafeln. gr. 8⁰. 63 S. Brünn 1884, Winiker. 1 60

Zöllner, J. C. F., über die universelle Bedeutung der mechanischen Prinzipien. gr. 8⁰. 36 S. Leipzig 1867, W. Engelmann. — 75

III. Mechanische Technologie.

Beckerhinn, C., kurzes Handbuch der mechanischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der oesterreichischen Waffen-Fabrikation. Mit einem Atlas, enthaltend 30 lithographische Quer-Fol.-Tfln. mit 450 Fig. gr. 8⁰. 245 S. Wien 1877, Seidel & Sohn. 12 —

Grothe, D., mechanische Technologie für den Unterricht an polytechnischen und Realschulen sowie zum Selbststudium. gr. 8⁰. 513 S. Gorinchem 1874. Brockhaus' Sort., Leipzig. 10 50

Hartig, E., und **T. Weiss**, Atlas der mechanischen Technik. 34 Tafeln mit Text. qu. Fol. 47 S. Leipzig 1875, Brockhaus. 8 —, geb. 11 —

Hoyer, E., Lehrbuch der mechanischen Technologie. Mit 561 Holzstöcken und 4 Tafeln. gr. 8⁰. 916 S. Wiesbaden 1875—79, Kreidel. 20 —

Karmarsch, K., Handbuch der mechanischen Technologie. 5. Aufl. Herausgegeben von E. Hartig. 2 Bände. gr. 8⁰. 833 und 887 S. Hannover 1875/6. Baumgärtner, Leipzig. geheftet 21 —, geb. 24 —

Kick, F., was heisst und zu welchem Zwecke studiert man mechanische Technologie? Lex. 8⁰. 12 S. Wien 1866, Hölder. — 40

Kosak, G., Grundriss der mechanischen Technologie. Mit besonderer Berücksichtigung der Eisenverarbeitung und der Werkzeugmaschinen für gewerbliche

Mittelschulen. Mit 141 Holzschnitten und 4 lithographischen Tafeln. gr. 8⁰. 310 S. Wien 1878, Spielhagen & Schurich. 4 50

Kraft, M., Grundriss der mechanischen Technologie für Gewerbe- und Industrieschulen. Nach dem Lehrbuche der vergleichenden mechanischen Technologie von E. Hoyer bearbeitet. gr. 8⁰. Wiesbaden 1882, Kreidel.
1. Die Verarbeitung der Metalle und des Holzes. Mit 319 Holzschnitten. 285 S. 4 40
2. Die Spinnerei, Weberei und Papierfabrikation. Mit 146 Holzschnitten und 4 lithographischen Tafeln. 212 S. 4 —

Kronauer, J. H., Atlas für mechanische Technologie. Auf Grundlage und als Ergänzung von K. Karmarsch, Handbuch der mechanischen Technologie, als 2. Auflage neu bearbeitet von H. Richard. I. Abtheilung: Spinnerei und Weberei. 1. Hälfte. qu. Fol. 50 Steintafeln, mit 2 S. Text. Hannover 1879. Baumgärtner, Leipzig. 12.—

— Dasselbe. I. Abtheilung: Spinnerei und Weberei. 2. Hälfte- und Papierfabrikation. 40 lithographische Tafeln. Fol. Ebendas. 1862. (Vergriffen.) 4 60

— Dasselbe. III. Abtheilung: Bearbeitung der Metalle und des Holzes. 80 Tafeln. Fol. Ebd. 1863. (Vergriffen.) 9 —

Möhl, H., Grundriss der mechanischen Technologie. Nach E. Karmarschs ausführlichem Lehrbuche. 8⁰. 267 S. Kassel 1869, Fischer. 2 50

Schmidt, O., Lehrbuch der mechanischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung der Gewinnung und Verarbeitung der verschiedenen Metalle und Hölzer. gr. 8⁰. 163 S. Wittenberg 1882, Herrosé. 2 —

IV. Mechanische Wärmetheorie.

Anderssohn, A., die Mechanik der Gravitation durch die Lehre der Wärmemechanik erklärt. gr. 8⁰. Breslau 1874, Maruschke & Berendt. — 50

Berthold, G., Rumford und die mechanische Wärmetheorie. Versuch einer Vorgesch. der mechanischen Theorie der Wärme. 8⁰. 84 S. Heidelberg 1875, Winter. 2 40

Boltzmann, L., weitere Bemerkungen über einige Probleme der mechanischen Wärmetheorie. Lex. 8⁰. 40 S. Wien 1878, Gerold's Sohn. — 60

— über die Beziehung zwischen dem 2. Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie und der Wahrscheinlichkeitsrechnung, resp. den Sätzen über das Wärmegleichgewicht. Lex. 8⁰. 63 S. Ebd. 1877. (Vergriffen.) — 60

— analytischer Beweis des 2. Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie nebst den Sätzen über das Wärmegleichgewicht der lebendigen Kraft. Lex. 8⁰. 21 S. Ebd. 1871. (Vergriffen.) — 40

Bopp, C., 5 Wandtafeln für Wärme. 75/58 cm. Kolorirt. Mit Text. Stuttg. Prof. C. Bopp's Selbstverl. 7 —
I. Thermometer. II. Dampfkessel. III. Dampfmaschine. IV. Locomobile. V. Dampfhammer.

Briot, C., Lehrbuch der mechanischen Wärmetheorie. Deutsch von H. Weber. gr. 8⁰. 384 S. mit Holzschnitten. Leipzig 1871. Voss, Hamburg. 6 40

Clausius, R., die mechanische Wärmetheorie. 2. Aufl. v.: „Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie". I. Bd. Entwicklung der Theorie, soweit sie sich aus den beiden Hauptsätzen ableiten lässt, nebst Anwendungen. Mit Holzstichen. gr. 8⁰. 404 S. Braunschweig 1876, Vieweg & Sohn. 8 —

— Dasselbe. II. Bd. Die mechanische Behandlung der Electricität. gr. 8⁰. 364 S. Ebd. 1879. 6 40

— über den 2. Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. 17 S. gr. 8⁰. Braunschweig 1867, Vieweg & Sohn. — 40

Dalibor, R., ein neues Atombild. Beitrag zur mechanischen Wärmetheorie. gr. 8⁰. Königshütte 1874, Lowack. — 80
Dellinghausen, N., Beiträge zur mechanischen Wärmetheorie. 8⁰. 119 S. Heidelberg 1874, Winter. 3 60
Grashof, F., Resultate der mechanischen Wärmetheorie in ihrer Anwendung auf das Verhalten der Gase und Dämpfe, auf die Hydraulik, die Theorie der Dampfstrahlpumpe, der Dampfmaschinen und anderer calor. Kraftmaschinen, sowie der Dampfhämmer. gr. 8⁰. 116 S. Heidelberg 1870. Bassermann, München. 2 40
— mechanische Wärmelehre. Siehe Rubr. XI.
Häussler, J. W., Beiträge zur mechanischen Wärmetheorie, insbes. die mathem. Behandlung der von der Wärme geleisteten inneren Arbeiten. gr. 8⁰. 76 S. Leipzig 1882, Teubner. 1 20
Herrmann, E., Compendium der mechanischen Wärmetheorie mit besonderer Berücks. der Maschinentechnik. 8⁰. 242 S. Berlin 1879, Ernst & Korn. 8 —
Herrmann, G., die graphische Behandlung der mechanischen Wärmetheorie. Mit 2 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 58 S. Berlin 1885, Springer. 1 20
Holtzmann, C., mechan. Wärme-Theorie. gr. 8⁰. 46 S. Stuttgart 1866, Metzler. — 80
Joule, J. P., das mechanischen Wärmeäquivalent. Gesammelte Abhandlungen. Deutsch v. J. W. Spengel. Mit Holzst. gr. 8⁰. 132 S. Braunschweig 1872, Vieweg & Sohn. 2 80
Köhler, W., die mechanische Wärmetheorie in ihrer Anwendung auf permanente Gase. gr. 8⁰. 26 S. Bielefeld 1866. Calvary & Co., Berlin. — 80
— die mechanische Wärmetheorie in ihrer Anwendung auf Wasserdampf. gr. 8⁰. 18 S. mit 1 Steintafel. Ebd. 1866. Calvary & Co., Berlin. 1 —
Krebs, G., Einleitung in die mechanische Wärmetheorie. 8⁰. 224 S. mit Holzschnitten. Leipzig 1874, Teubner. 4 —
Krzmar, A., kurze Darstellung der Mechanik der Wärme zum Gebrauch für Schulen. 8⁰. 16 S. Prag 1874, Calve. — 48
Loschmidt, J., der 2. Satz der mechanischen Wärmetheorie. 8⁰. 24 S. Wien 1869. (Vergriffen.) — 40
Mayer, J. R., die Mechanik der Wärme in gesammelten Schriften. 2. Aufl. gr. 8⁰. 396 S. Stuttgart 1874, Cotta. 8 —
Mehrtens, G., Mechanik der Wärme. Siehe Rubrik I.
Naumann, A., Grundriss der Thermochemie oder Lehre von den Beziehungen zwischen Wärme und chemischen Erscheinungen vom Standpunkt der mechan. Wärmetheorie. gr. 8⁰. 150 S. Braunschweig 1869, Vieweg & Sohn. 3 —
Neumann, C., Vorlesungen über die mechanische Theorie der Wärme. 8⁰. 256 S. Leipzig 1875, Teubner. 7 20
Péclet, Handbuch über die Wärme und ihre Anwendung in Künsten und Gewerben. Nach der 3. Aufl. bearbeitet von Dr. C. Hartmann. Neue wohlfeile Ausg. Mit 36 Tafeln. gr. 8⁰. 982 S. Leipzig 1868, W. Gerhard. 15 —
Planck, M., über den 2. Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. gr. 8⁰. 61 S. München 1879, Th. Ackermann. 1 20
Puschl, C., neue Sätze der mechanischen Wärmetheorie. 2 Hefte. Lex. 8⁰. 30 und 21 S. Wien 1876, Gerold's Sohn. (Vergriffen.) à — 40
Radakowitsch, N., über den Kreisprocess der mechanischen Wärmetheorie und die Constanz der specifischen Wärmen der Gase. gr. 8⁰. 123 S. Göttingen 1870, Dieterich's Verl. 1 60
Röntgen, R., die Grundlehren der mechanischen Wärmetheorie nebst Beschreibung der wichtigeren Heissluft-, Gas- und Dampfmaschinen: I. Die mechanische Wärmetheorie, die Beschreibung und Berechnung der Heissluft- und Gasmaschinen. Mit 49 Holzschn. Lex. 8⁰. 307 S. Jena 1871, Costenoble. 7 20
— Dasselbe. II. Theorie der Dämpfe und ihre Anwendung auf die Berechnung der Condensatoren des Giffard'schen Injectors und der Dampfmaschinen. Mit 43 Holzschnitten. Lex. 8⁰. 342 S. Ebd. 1873. 10 40
Rühlmann, R., Handbuch der mechanischen Wärmetheorie nach Verdet, théorie

mécanic de la chaleur. Mit Holzstichen. 2 Bde. gr. 8°. 823 und 1019 S. Braunschweig 1876—1885, Vieweg & Sohn. 46 —

Sand, J., die mechanische Wärmetheorie in ihrem Zusammenhang mit den Grundprinzipien der neueren Physik. gr. 8°. 104 S. Eichstätt 1876, Stillkrauth. 2 50

Schinz, C., die Wärmemesskunst und deren Anwendung zur Construction von Apparaten für die Industrie etc. Neue Ausgabe. gr. 8°. 596 S. mit Atlas von 35 Tafeln. Leipzig 1887, Baumgärtner. 8 —

Schwackhöfer, F., Technologie der Wärme und des Wassers mit besonderer Berücksichtigung des Dampfkesselbetriebes. Mit 1 Tafel und 85 Illustrationen im Text. gr. 8°. 258 S. Wien 1883, Faesy. 6 40

Toepfer, H., das mechanische Wärmeäquivalent, s. Resultate und Consequenzen. gr. 8°. Berlin 1869. J. F. Richter, Hamburg. — 60

Tyndall, J., die Wärme betrachtet als eine Art der Bewegung. Deutsch von H. Helmholtz und G. Wiedemann. Mit zahlreichen Textholzstichen und einer Holzschnitt-Tafel in qu.-gr. 4°. 3. Aufl. gr. 8°. 742 S. Braunschweig 1875, Vieweg & Sohn. 9 —

Waltenhofen, A. v., über eine directe Messung der Inductionsarbeit und eine daraus abgeleitete Bestimmung des mechanischen Aequivalentes der Wärme. Mit 2 Holzschnitten. Lex. 8°. 14 S. Wien 1879, Gerold's Sohn. — 30

Wassmuth, A., über eine Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf den Vorgang der Magnetisirung. Lex. 8°. 12 S. Wien 1882, Gerold's Sohn. — 25

Zeuner, G., technische Thermodynamik. 3. Aufl. der „Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie“. I. Bd. gr. 8°. 466 S. Leipzig 1887, Felix. 13 —

V. Baumechanik.

Albert, F., die technische Mechanik im Hochbau. Mit 19 lith. Tafeln. gr. 8°. 158 S. Plauen 1881, Hohmann's Verlag. 3 75

Bellot, die wichtigsten Lehren der Baumechanik. Heft 1. gr. 8°. 64 S. mit 75 Fig. Leipzig 1881. J. Bielefeld's Verl., Karlsruhe. 1 20

Holzhey, E., Vorträge über Baumechanik. 2 Bde. Mit 17 lith. Tafeln in qu. gr. Fol. gr. 8°. 1170 S. Wien 1872—1879, Gerold's Sohn. 40 —

Jentzen, E., Baumechanik mit besonderer Rücksicht auf die Berechnung der Träger und Stützen aus Holz und Eisen. 8°. 54 S. mit 16 Tab. und 87 Fig. Hamburg 1887, Nestler & Melle's Verlag. cart. 3 60

Jeep, W., die Baumechanik. 6 Hefte. kl. 8°. Leipzig 1876, Scholtze. à 2 —
1. Regeln aus der Mechanik. 64 S. mit 73 Holzstichen.
2. Das graphische Rechnen und Graphostatik. I. 66 S. mit Holzst.
3. Grundzüge der Graphostatik. 62 S. mit Holzst.
4. Berechnung der Balken und Träger. 66 S. mit Holzst.
5. Berechnung der Dachwerke. 76 S. mit Holzst.
6. Ueber Gewölbetheorien von H. W. Fabian. 46 S. mit Holzst.

Kopka, C., die Baumechanik. Vorträge. 2. Ausg. gr. 8°. 358 S. mit 403 Holzschnitten. Leipzig 1880, Scholtze. 6 —

Navier, Mechanik (Ingenieur-Mechanik) der Baukunst oder Anwendung der Mechanik auf das Gleichgewicht von Baukonstruktionen. Nebst einem Anhang bearbeitet von G. Westphal und A. Foeppl. Deutsch von G. Westphal. Mit einer Vorrede von M. Rühlmann. Mit vielen Holzschnitten. gr. 8°. 612 S. Hannover 1881, Helwing. 6 —

Ott, K. v., Vorträge über Baumechanik. 2. Aufl. gr. 8°. Prag 1877/80, Dominicus.
I. Bd. Statik des Erdbaues etc. 143 S. mit 91 Holzschn. u. 1 lith. Tafel. 1877. 3 80
II. Bd. Lieferung 1: Zug-, Druck- und Biegungsfestigkeit resp. Elasticität. 258 S. mit 180 Holzschnitten. 1878—80. 7 40

Wenck, J., die Baumechanik. Mit 148 Fig. 2. Aufl. gr. 8°. 340 S. Leipzig 1884, Baumgärtner. geb. 6 —

VI. Graphische Statik.

Bauschinger, J., Elemente der graphischen Statik. 2. Aufl. Text und Atlas. gr. 4°. 200 S. mit 20 Steintafeln. München 1880, Oldenbourg. In Mappe 12 —

Cremona, L., Elemente des graphischen Calculs. Deutsch von M. Curtze. Mit 131 Holzschnitten. gr. 8°. 113 S. Leipzig 1875, Quandt & Händel. 2 80

Culmann, K., die graphische Statik. 2. Aufl. I. Bd. Lex. 8°. 644 S. mit 210 Holzschnitten und 17 Tafeln. Zürich 1875, Meyer & Zeller. 24 —

Eddy, H. T., neue Konstruktionen aus der graphischen Statik. Mit 10 Fig. und 6 Tafeln. gr. 8°. 110 S. Leipzig 1880, Teubner. 4 —

Foeppl, A., die graphische Lösung technischer Aufgaben. 2. Aufl. 4°. 123 S. mit 97 Text-Abbildungen. Karlsruhe 1885, J. Bielefeld's Verl. 5 —

Goebel, J. B., die wichtigsten Sätze der neueren Statik. Mit einer lith. Tafel. gr. 8°. 51 S. Zürich 1877, Meyer & Zeller. 1 60

Haas, A., Ueber graphisches Rechnen. (Sep.-Abdr.) gr. 8°. 10 S. Tübingen 1887, Fues. — 20

Herrmann, G., das graphische Einmaleins oder die Rechentafel, ein Ersatz für den Rechenschieber. 8°. 22 S. Braunschweig 1875, Vieweg & Sohn. 1 20

— zur graphischen Statik der Maschinengetriebe. Ein Leitfaden zum Gebrauch für die Praxis, wie zum Unterricht an technischen Lehranstalten. Nebst einem Atlas mit 8 lith. Tafeln. gr. 4°. 81 S. Braunschweig 1879, Vieweg & Sohn. 6 20

— die graphische Untersuchung der Centrifugalregulatoren. Mit 2 lith. Tafeln. 8°. 53 S. Berlin 1886, Springer. 1 60

— Lehrbuch der Statik der Bauwerke. Siehe Rubr. I. Weisbach II. 1b.

Jeep, W., das graphische Rechnen und die Graphostatik in Anwendung auf Baukonstruktionen. gr. 8°. 186 S. mit Atlas von 35 Fol.-Tafeln. Weimar 1887, Voigt. 9 —

Klimpert, R., Lehrbuch der Statik fester Körper. Stuttgart 1887, Maier. (In Vorbereitung.) ca. 8 —

Kröber, K., graphische Tafeln zur Veranschlagung und Beurtheilung der wesentlichsten Verhältnisse doppeltwirkender Dampfmaschinen. Mit 10 lith. Tafeln. gr. 16°. 16 S. Berlin 1875, Gaertner. 2 —

Müller, H. F. B., Elemente der graphischen Statik der Bauconstruktionen für Architecten und Ingenieure. Hierzu 1 Atlas mit 18 lith. Tafeln in qu. gr. 4°. gr. 8°. 144 S. Berlin 1881. Baumgärtner, Leipzig. (Neue Aufl. in Vorbereitung.) 6 —

Nehls, Chr., über graphische Integration und ihre Anwendung in der graphischen Statik. Mit 13 Fig.-Tafeln. Neue wohlfeile Titel-Ausgabe. gr. 8°. 231 S. Leipzig 1885, Baumgärtner. 6 —

— über d. Amslerschen Polar-Planimeter und über graphisch-mechanisches Integriren im Allgemeinen. gr. 4°. 56 S. mit 6 lith. Tafeln in qu. Fol. Leipzig 1874, Felix. 3 —

Ott, K. v., die Grundzüge des graphischen Rechnens und der graphischen Statik. 3. Aufl. mit 123 eingedruckten Holzschnitten. gr. 8°. 118 S. Prag 1874, Calve. 3 —

— das graphische Rechnen und die graphische Statik. 4. Aufl. I. Das graph. Rechnen. 8°. 196 S. mit Holzschnitten und 2 Lithographien. Prag 1879, Calve. 4 80

— II. Die graphische Statik. 8°. 485 S. in 309 Holzschnitten. Prag 1884/5, Calve. 15 20, Beide Bände geb. 21 20

Petersen, J., Lehrbuch der Statik fester Körper. Deutsch von R. v. Fischer-Benzon. gr. 8°. 171 S. mit Holzschnitten. Kopenhagen 1882. Höst & Sohn. 3 60

Poinsot, L., Elemente der Statik. Deutsch v. H. Servus. gr. 8°. 183 S. mit 4 lith. Tafeln. Berlin 1887, Springer. 6 —

Ritter, W., der elastische Bogen berechnet mit Hülfe der graphischen Statik. gr. 8°. 64 S. Zürich 1886, Meyer & Zeller. 2 60

Ritter, W., die elastische Linie und ihre Anwendung auf den continuirlichen Balken. Ein Beitrag zur graphischen Statik. Mit 12 Textfig. und 1 Lithographie. 2. Aufl. gr. 8°. 55 S. Zürich 1883, Meyer & Zeller. 1 60
Salaba, A., die graphische Ausmittelung der Centrifugalregulatoren m. maximaler Energie. Imp. 4°. 17 S. mit autograph. Tafeln. Prag 1883, Řivnáč. 1 80
Schloesser, H., Anleitung zur statischen Berechnung der Eisenconstruktionen. gr. 8°. 146 S. mit Holzschnitten. Berlin 1885, Springer. geb. 6 —
Schlotke, J., Lehrbuch der graphischen Statik. 8°. 168 S. Hamburg 1887, Nestler & Melle's Verlag. cart. 5 —
Somoff, Statik. Siehe Rubr. I. Somoff. II.
Steiner, F., die graphische Zusammensetzung der Kräfte. 8°. 40 S. mit 27 Illustrationen. Wien 1876, Gerold's Sohn. 1 60
Stelzel K., Grundzüge der graphischen Statik und deren Anwendung auf den kontinuirlichen Träger. Mit 57 Holzschnitten und 3 lith. Tafeln. gr. 8°. 99 S. Graz 1882, Leuschner & Lubensky. 3 40
— Theorie einfacher statisch bestimmter Brückenträger. gr. 8°. 297 S. mit 4 Tabellen und 2 Steintafeln. Wien 1880, Gerold's Sohn. 10 —
Weisbach, Lehrbuch der Statik der Bauwerke. Siehe Rubr. I. Weisbach II. 1°.
Wenck, J., die graphische Statik. gr. 8°. 110 S. mit 17 Steintafeln. Berlin 1879, Nicolai's Verlag. 3 —
— die graphische Arithmetik und ihre Anwendung auf die Geometrie. gr. 8°. 142 S. mit 13 Lithographien. Berlin 1879, Nicolai's Verlag. 3 —
Weyrauch, J. J., über die graph. Statik. 8°. 40 S. Leipzig 1874, Teubner. 1 —
Wilda, E., Statik fester Körper. Ein Leitfaden für den Unterricht in der technischen Mechanik. Mit 4 lith. Fig.-Tafeln. gr. 8°. 90 S. Brünn 1884, Winkler. 2 40
Wittmann, W., die graphische Bestimmung der Maximalmomente einfacher durch bewegliche Lastensysteme beanspruchter Träger. Mit 3 Tafeln Abbildungen. gr. 8°. 25 S. München 1877, Th. Ackermann. 1 40

VII. Festigkeitslehre.

Baggesen, v., Tabelle der Elasticitätsgrenze, der absoluten Festigkeit und der Bruchbelastung des 25 mm. Rundstabes und des 500 qmm. Flachstabes gegeben in kg. pro qmm. des ursprünglichen Querschnittes vom Caliber 25,5 bis 24,5 mm. resp. 511 bis 473 qmm. für Kupfer, Eisen oder Stahl. Schmal 8°. 8 S. Strassburg 1884, Schultz & Cie. — 60
Boltzmann, L., über die Festigkeit zweier mit Druck übereinandergestreckten cylindrischen Röhren. Lex. 8°. 10 S. Wien 1869, Gerold's Sohn. — 30
Diesener, H., die Festigkeitslehre und die Statik im Hochbau. Mit zahlreichen Beispielen, ausfürlichen Berechnungen und Tabellen zu Holz- Stein- und Eisenconstruktionen. Mit 231 Holzschnitten. 8°. 258 S. Halle 1887, Hofstetter. 6 80 geb. 7 80
Festigkeitslehre. Bearbeitet und herausgegeben vom Ingen.-Verein am Polytechnikum Stuttgart. gr. 8°. 42 S. Stuttgart 1878, Wittwer. 2 —
Graf, S., Anwendungen der Festigkeitslehre auf den Maschinenbau. Eine Sammlung von Aufgaben mit ausführlichen, wissenschaftlich begründeten Auflösungen. Mit 170 Abbildungen. gr. 8°. 482 S. Wien 1885, Spielhagen & Schurich. geh. 9 —, geb. 10
Grashof, F., Theorie der Elasticität und Festigkeit in Bezug auf ihre Anwendungen in der Technik. 2. Aufl. der „Festigkeitslehre". Mit 69 Holzschnitten. gr. 8°. 416 S. Berlin 1878, Gaertner. 9 —

Jenny, K., Festigkeits-Versuche und die dabei verwendeten Maschinen und Apparate an der technischen Hochschule in Wien. I. Drahtmaterialien, Eisenbleche, Schmied-, Walzeisen- und Stahlbleche enthaltend. Mit 6 lith. Tafeln. und 17 eingedruckten Holzschnitten. gr. 4⁰. 130 S. Wien 1878, Gerold's Sohn. 12 —

Kurz, A., Taschenbuch der Festigkeitslehre. Ein Anhang zu Lehrbüchern der reinen Mechanik. Mit Holzschnitten und einem Anhang über Mechanik der wässrigen und luftförmigen Körper. 8⁰. 62 S. Berlin 1877, Ernst & Korn cart. 20 —

Lambert, P., tabellarische Zusammenstellung der Resultate aus der angewandten Festigkeitslehre. Mit besonderer Berücksichtigung von Constructionen in Eisen und Holz. 16⁰. 11 und 140 S. Zürich 1880, Meyer & Zeller. geb. 19 —

Müller, H. F. B., elementares Handbuch der Festigkeitslehre mit besonderer Anwendung auf die statische Berechnung der Eisenconstructionen des Hochbaues. Mit 278 Textholzschnitten, Profiltabellen und 4 lith. Tafeln. 8⁰. 438 S. Berlin 1875. Baumgärtner, Leipzig. (Neue Aufl. in Vorbereitung.) 10 —

— die neueren Methoden der Festigkeitslehre und die Statik der Bauconstructionen ausgehend von dem Gesetz der virtuellen Verschiebungen und den Lehrsätzen über die Formänderungsarbeit. Mit 121 Holzschnitten. gr. 8⁰. 196 S. Leipzig 1886, Baumgärtner. 6 —

Styffe, K., die Festigkeits-Eigenschaften von Eisen und Stahl. Deutsch von C. M. v. Weber. Nebst Atlas, enthaltend 9 lith. Planotafeln. gr. 8⁰. 196 S. Weimar 1870, Voigt. 4 50

Uhlich, P., die Festigkeitslehre und ihre Anwendung. Mit Beispielen und 126 Fig. 2. Aufl. gr. 8⁰. 158 S. Dresden 1887, Knecht. 3 50, geb. 4 —

Weyrauch, J., Festigkeit und Dimensionenberechnung von Eisen- und Stahlconstructionen. Mit 4 lith. Tafeln. 8⁰. 120 S. Leipzig 1876, Teubner. 3 60

Winkler, E., die Lehre von der Elasticität und Festigkeit mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Technik. Mit Textholzschnitten und lith. Tafeln. I. Bd. 8⁰. 396 S. Prag 1867/8, Dominicus. 10 —

Wöhler, A., über die Festigkeitsversuche von Eisen und Stahl. gr. 4⁰. 17 S. mit 5 Kupfertafeln. Berlin 1870, Ernst & Korn. (Vergriffen.) 3 —

VIII. Dynamik.

Jacobi, C. G. J., Vorlesungen über Dynamik. Geh. an der Universität zu Königsberg Wintersemester 1842/3 und nach einem von C. W. Borchardt ausgearbeiteten Hefte herausgegeben von A. Clebsch. 2. Ausg. gr. 4⁰. 308 S. Berlin 1884, G. Reimer. 10 —

Petersen, J., Dynamik. Deutsch von Fischer-Benzon. 8⁰. 213 S. Kopenhagen 1887, Höst & Sohn. 5 50

Proell, R., Versuch einer graphischen Dynamik. Mit einem Atlas von 10 lith. Tafeln in qu. Fol. gr. 8⁰. 224 S. Leipzig 1874, Felix. 8 —

Rhodius, A., ein neuer Lehrsatz der Aerodynamik nebst den Anwendungen dieses Satzes auf die Gebläse- und Wettermaschinen und die calor. Maschinen und auf die Bewegungen der Atmosphäre. gr. 8⁰. 67 S. Bonn 1865, Marcus. 1 50

Zeuner, G., technische Thermodynamik. 3. Aufl. I. Bd. gr. 8⁰. 466 S. Leipzig 1887, Felix. 13 —

IX. Kinematik.

Beck, Th., Bemerkungen zu F. Reuleaux's Kinematik über die Frage: Ist Reibung eine Kraft oder ein Widerstand? gr. 8°. 18 S. Darmstadt 1876, Brill. — 40

Burmester, L., Lehrbuch der Kinematik. Für Studirende geometrisch dargestellt. I. Die ebene Bewegung. Lfr. 1/2. gr. 8°. 560 S. mit Atlas von 36 Steintafeln. Leipzig 1886, Felix. 34 —

Lüders, J., wider Herrn Reuleaux! Zur Würdigung der wissenschaftlichen Arbeiten und Methoden desselben. (Einleitung und Besprechung der theoret. Kinematik.) 2. Aufl. gr. 8°. 88 S. Kiel 1877, Homann. 1 —

Niemann, M., Erläuterungen und Zusätze zu F. Reuleaux' Kinematik. Mit einer Fig.-Tafel. gr. 8°. 24 S. Berlin 1877, Mayer & Müller. 1 —

Petersen, J., Kinematik. Deutsche Ausgabe unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von R. v. Fischer-Benzon. 8°. 80 S. Kopenhagen 1884, Höst & Sohn. 2 —

Reuleaux, F., theoretische Kinematik. Grundzüge einer Theorie des Maschinenwesens. Mit zahlreichen Holzstichen. gr. 8°. 643 S. mit Atlas von 8 Holzschnitttafeln. Braunschweig 1875, Vieweg & Sohn 17 —

Schadwill, C. L., Abfertigung der mit „P. Lüders, Ingenieur" unterzeichneten Schrift „Wider Herrn Reuleaux!" Gegründet auf Thatsachen und auf eine gemeinfassl. Darstellung der Grundlehren der Reuleaux'schen Kinematik. gr. 8°. 80 S. Leipzig 1878, Schäfer. 1 —

Schönflies, M., kinematisch-geometrische Untersuchungen über Hebedaumen und Excentriks. Mit einer lith. Tafel. gr. 8°. 41 S. Potsdam 1872, Ed. Döring. 1 —

Skizzenbuch der angewandten Kinematik. Nach den Vorträgen des Prof. Reuleaux bearbeitet von Studirenden der Kgl. Technischen Hochschule, herausgegeben vom Verein „Hütte". Mit Atlas, 62 lith. Tafeln in Querfol. 8°. 53 S. Berlin 1880, Polytechn. Buchh. 14 —

Smith, W. B., zur Molekular-Kinematik. Dissert. gr. 8°. 38 S. Göttingen 1881, Vandenhoeck & R. 1 —

Somoff, Kinematik. Siehe Rubr. I. Somoff, theor. Mechanik I.

Wilda, E., Kinematik des ebenen Systems in elementar-mathematischer Ableitung. Mit 1 lith. Fig.-Tafel. gr. 8°. 12 S. Brünn 1883, Winkler. — 80

Wittenbauer, F., Kinematik des Strahles. Eine Darstellung der Bewegung des Strahles in der Ebene nach mechanischen Principien. Mit 74 Textholzschnitten. gr. 8°. 110 S. Graz 1883, Leuschner & Lubensky. 4 —

X. Hülfsbücher für Ingenieure.

Mathematik. Geometrie.

Aller, H. H. v., der Monitor. Eine Sammlung von Formeln und Tabellen aus dem Gebiete der höheren und niederen Mathematik und Mechanik. II. Mechanik und Anhang vermischten Inhalts. 8°. 159 S. Berlin 1868, Bornträger. 6 —

Behse, W. H., die darstellende Geometrie für Schulen, Bautechniker und Mechaniker. 4. Aufl. gr. 8°. Karlsruhe 1883, J. Bielefeld's Verl.
I. 119 S. mit 214 Fig. 1882. 3 —. II. 64 S. mit 144 Fig. 1883. 1 50

Belanger, J. B., Grundlagen der ebenen Trigonometrie, analytischen Geometrie und Infinitesimal-Rechnung, sammt Anwendungen der letzteren auf die Bestimmung von Schwerpunkten und Schwungradien. Ein Inbegriff der wesentlichen Vorkenntnisse für das Studium der Mechanik, Hydraulik und Maschinenkunde. Deutsch von B. Gugler. Neue Ausg. gr. 8°. 191 S. mit Holzschnitten. Stuttgart 1884, A. Koch. 1 50

Bernouilli, J. G., Vademecum des Mechanikers. Bearbeitet von F. Autenheimer. 17. Aufl. 8⁰. 536 S. Stuttgart 1884, Cotta. geb. 6 —

Brauns, D., praktisches Taschenbuch für Ingenieure und Techniker. Mit 157 Holzstichen. 2. Aufl. 16⁰. 465 S. Braunschweig 1865, Schulbuchh. 3 —

Brieftasche, technische, für Maschinen-Ingenieure. 2. Aufl. kl. 8⁰. 120 S. Wien 1878, Spielhagen & Schurich. geb. 5 —

Gräbner, J., Hilfstafeln zur Gewichtsberechnung nach dem Metersystem von Quadrat-, Rund-, Sechskant-, Band-, Flach- und Winkeleisen, gusseisernen Walzen, schmied- und gusseisernen Röhren. 8⁰. 130 S. München 1871, Lindauer. 1 80

Grove, O., Formeln, Tabellen und Skizzen für das Entwerfen einfacher Maschinentheile. 5. Adr. Fol. 70 S. Hannover 1887, Schmorl & v. Seefeld. brochirt 6 —, cart. 7 —

Haedicke, H., Tabellen und Formeln zur Berechnung der Leistungen des Wasser- und Kohlenverbrauchs der Dampfmaschine mit besonderer Berücksichtigung der Seedampfmaschine. gr. 16⁰. 38 S. Kiel 1873, Universitätsbuchhandlung. 2 50

— practic. tables a. rules for steam engines. gr. 16⁰. 24 S. Ebd. 1871, Rud. Hartmann. (Vergriffen.) 1 —

Herrmann, F., Formel für die Spannkraft gesättigter Dämpfe. Lex. 8⁰. 28 S. Wien 1872, Gerold's Sohn. — 40

Ingenieurs Taschenbuch, herausgegeben von dem Verein „Hütte". 13. Aufl. 8⁰. 1175 S. mit vielen Holzschnitten. Berlin 1887, Ernst & Korn. geb. 7 50

Jntze, O, Tabellen und Beispiele für eine rationelle Verwendung des Eisens zu einfachen Bauconstructionen. gr. 8⁰. 88 S. Berlin 1878. O. Gracklauer, L. 3 —

Klauser, A. H., die Vermessungskunde. (Pract. Geometrie). Anleitung zum Feldmessen, Höhenmessen und Nivelliren für Gewerbe- und ähnliche Schulen. Bau- und Maschinentechnik etc. Mit 122 Holzschnitten. gr. 8⁰. 118 S. Reichenberg 1882, A. Schöpfer. 2 40

Kleyer, A., vollständig gelöste Aufgaben-Sammlung — nebst Anhängen ungelöster Aufgaben — mit Angabe der benutzten Sätze, Formeln, Regeln, erläutert durch Zinkographien, Holzschnitte und lithographische Tafeln aus allen Zweigen der Rechenkunst, der niederen und höheren Mathematik, Physik, Mechanik etc. Heft 1—303. gr. 8⁰. à 16 S. Stuttg. 1881—87, Maier. à —25

Kopka, C., Formel-Sammlung aus der reinen Mathematik und aus den mechanischen Wissenschaften. Mit ca. 500 Holzschnitten. gr. 16⁰. 526 S. Leipzig 1874, Scholtze. 5 —, geb. 5 75

Kosak, G., Katechismus der speciellen darstellenden Geometrie für Maschinen- und Bau-Constructeure, Real- und Gewerbeschulen. 8⁰. 186 S. mit 165 Holzschnitten und 2 Tafeln. Wien 1871, Spielhagen & Schurich. 3 —, geb. 3 50

Neumann, F., der Führer des Technikers zu den wichtigsten Resultaten der Mathematik, Mechanik, Maschinentechnik und Technologie. 5. Aufl. Mit 10 Fig.-Tafeln und Holzschn. 8⁰. 491 S. Weimar 1875, Voigt. cart. 7 50

Pollitzer, M., der practische Ingenieur und Baumeister. Mathematische und bautechnische Tabellen, die Baumechanik nebst dem Wissenswerthesten über Wärme, Dampfkessel, Räder, Turbinen etc. enthaltend. Mit vielen Holzschnitten. 8⁰. 907 S. Brünn 1874, Irrgang. geb. 14 —

Probe-Arbeiten, die, der Baumeister-Prüfung. Ein neuer, fachlich und wirthschaftlich sozial bedeutsamer Gesichtspunkt für die Bearbeitung und Materie derselben, nebst kurzer Erörterung der Vorbildungs- und Diätenfragen. Anh.: die neuen preussischen Vorschriften über die Ausbildung und Prüfung für den Staatsdienst im Bau- und Maschinenfach. gr. 8⁰. 34 S. Berlin 1882, Bohne. 1 —

Sammlung von Formeln aus dem Gebiete der Algebra, Geometrie, Stereometrie, Trigonometrie Mechanik und Astronomie. Mit 11 eingedruckten Phototypien. 8⁰. 16 S. Würzburg 1885, Stahel. — 50

Schmidt, C. H., der practische Maschinenrechner. Eine Auswahl einfacher Formeln und leicht lösbarer Aufgaben aus dem Gebiete der Mechanik und

des Maschinenwesens. Mit 56 eingedruckten Holzschnitten. 3. Aufl. gr. 8⁰. 116 S. Berlin 1875, Simion. (Vergriffen.) 1 50

Schotte, F., der Beruf des Ingenieurs und Maschinentechnikers, herausgegeben von Mentor. 2. Aufl. 8⁰. 24 S. Darmstadt 1880, Köhler. — 60

Stenger, Ph., das practische bürgerliche Rechnen für Bauhandwerker, Maschinen- und Mühlenbauer etc. 3. Aufl. gr. 8⁰. 271 S. Leipzig 1873. (Vergriffen.) 5 —

Uhland, W. H., Mathematik, Mechanik, Hydraulik, Physik, Chemie, Feldmessen und Nivelliren, Münz-, Maass- und Gewichtstabellen, Industriegesetze. gr. 4⁰. 162 S. mit 214 Fig. (Handbuch für d. practischen Masch.-Constr. IV. 1.) Leipzig 1883, Baumgärtner. geb. 10 —

Weisbach, J., der Ingenieur. Sammlung von Tafeln, Formeln und Regeln der Arithmetik, Geometrie, sowie der Mechanik und des Ingenieurwesens. 6. Aufl. von G. Querfurth. Mit Holzstichen. 8⁰. 948 S. Braunschweig 1874/77, Vieweg & Sohn. 8 40

XI. Maschinenbau.

Armengaud, C., der Mechaniker. Handbuch der practischen Maschinenlehre. Deutsch von L. Thiele. Mit 134 Abbildungen auf 4 Steintafeln. 3. Aufl. 8⁰. 413 S. Berlin 1869, Mode. 3 —

Bach, C., die Maschinenelemente. Ihre Berechnung und Construction mit Rücksicht auf neuere Versuche. gr. 8⁰. 404 S. mit Holzschnitten und Atlas von 42 Tafeln. Stuttgart 1881, Cotta. 16 —

Ballewski, A., die Calculation für Maschinenfabriken. Practische Anleitung zur Einführung einer einfachen Calculation in Maschinenfabriken, Kesselschmieden etc. Mit 31 lithographischen Formular-Schemas. 2. Aufl. gr. 8⁰. 127 S. Magdeburg 1880, Carl Friese. 10 —

Bericht über die Excursion der Maschinenbauschule des Karlsruher Polytechnikum nach dem Saarbrücker Industriegebiete. Ausgeführt unter Leitung des Herrn J. Hart am 11—16. Juni 1876. 4⁰. 102 autographische S. mit Illustrationen. Karlsruhe 1878, A. Bielefeld's Hofbuchhandlung. 5 —

— über die wissenschaftlichen Excursionen, unternommen während der Studienjahre 1873—1874 und 1874—1875 mit den Hörern der Maschinenbauschule an der technischen Hochschule in Wien. Bearbeitet unter Leitung von A. Riedler. 2. Aufl. Mit einem Atlas von 75 Tafeln. gr. 4⁰. 42 S. Wien 1878, Spielhagen & Schurich. (Vergriffen.) In Mappe 24 —

Blum, E., Betrachtungen über die Calculation im Maschinenbau und deren Einführung als Lehrgegenstand an den technischen Hochschulen. gr. 8⁰. 20 S. Berlin 1881, Polytechn. Buchh. — 60

Eger, G., Auswahl der neueren technischen Literatur Englands. Ein Lesebuch für technische Lehranstalten, sowie zum Selbststudium für Techniker. 2. Civil-engineering. A. Construction of railways, canals and bridges. B. Construction of machines. gr. 8⁰. 318 S. Heidelberg 1880, Winter. 3 20

— Auswahl der neueren technischen Literatur Frankreichs. Eine Chrestomathie für technische Lehranstalten, sowie zum Selbststudium für Techniker. 3. Construction de machines, manufacture, industrie, hygiène etc. gr. 8⁰. 180 S. Heidelberg 1880, Winter. 2 40

Grashof, F., theoretische Maschinenlehre. In 4 Bänden. gr. 8⁰. Hamburg, Voss.
I. Hydraulik nebst mechanischer Wärmetheorie und allgemeiner Theorie der Heizung. 996 S. mit 58 Abbildungen. Hamburg 1875, Voss. 21 —
II. Theorie der Getriebe und der mechanischen Messinstrumente. 885 S. mit 226 Abbildungen. Ebd. 1883. 21 —
III. Theorie der Kraftmaschinen. In 5 Lieferungen. Lieferung 1/3. S. 1—480. Ebd. 1884—87. à 4 —

Hart, J., Constructionen. Siehe Rubrik XII.

Hautsch, F., allgemeine Maschinenkunde zum Gebrauch für Architekten, Bau- und Zimmermeister zum Selbstunterricht, sowie als Lehrbuch für Baugewerksschulen. I. Theil. gr. 8°. 112 S. mit Holzschnitten. Leipzig 1880. J. Bielefeld's Verlag, Karlsruhe. 2 40

Hesky, C., einfache Objecte etc. Siehe Rubrik XII.

Kaven, A. v., Collectaneen über einige zum Brücken- und Maschinenbau verwendete Materialien, Schmiedeeisen, Stahl und Gusseisen. Mit 11 Holzschnitten. gr. 4°. 52 S. Hannover 1869, Schmorl & v. Seefeld. 1 50

Keller, K., Berechnung und Construction der Triebwerke, eine Constructionslehre für den Maschinenbau. 2. Aufl. Mit 357 Fig. und 16 Tafeln. gr. 8°. 480 S. München 1881, Bassermann. 10 —

Klausen, R., der Maschinenbauer für Gewerbe und Landwirthschaft. 4. Aufl. von Le Blanc's Maschinenbauer. Mit einem Atlas von 43 lith. Foliotafeln mit 4 S. Text. gr. 8°. 398 S. Weimar 1884, Voigt. 15 —

Le Blanc, Maschinenbauer s. Klausen.

Lolling, H., Berechnung und Construction der wichtigsten Maschinenelemente auf Grund der neueren Festigkeitsversuche und Festigkeitslehre an practischen Beispielen erörtert und als Hilfsbuch für den ausführenden Constructeur, sowie für den Unterricht an technischen Lehranstalten elementar bearbeitet. 2 Theile. Nebst 5 Skizzen- und 16 Constructionsblättern. gr. 4°. 76 S. Wien 1886, Spielhagen & Schurich. 12 —

Luckenbacher, F., u. F. Kohl, Maschinenkunde s. Rubr. I. Luckenbacher & Kohl.

Marin, G. A., Elemente der Maschinenlehre für Gewerbeschulen und zum Selbstunterricht. 2. Aufl. von R. Böck. Mit Holzschnitten. gr. 8°. Brünn 1875, Irrgang. I. Maschinenelemente. 282 S. 6 —
II. Aufzugsmaschinen, hydraulische und Dampfmotoren. 243 S. 5 20

Maerz, R., elementare Maschinenlehre für den Unterricht in Fachschulen, sowie zum Selbststudium für Kaufleute, Fabrikanten etc. über Maschinen im allgemeinen. Mit 76 Abbildungen. gr. 8°. 73 S. Berlin 1883, Verlag der Eisen-Zeitung. 1 75

Moeser, L. W., die Leistungen des Maschinenbaues und der Mechanik in den letzten Jahrzehnten (bis 1873 incl.). Repertorium der in den besten Werken und Zeitschriften für Maschinenbau und Technik enthaltenen ausgeführten Zeichnungen von Maschinen-Apparaten, Fabrik-Einrichtungen etc. gr. 8°. 164 S. Leipzig 1875, Baumgärtner. 3 —

Müller, Ch., Constructionslehre der Maschinentheile, nebst Resultaten für den Maschinenbau. Ein Unterrichts- und Handbuch für technische Lehranstalten und Techniker. Mit Atlas von 34 Tafeln in qu. Fol. Neue Ausg. gr. 8°. 310 S. Stuttgart 1883, A. Koch. 10 —

Nowak, E., die theoretische und praktische Ausbildung des Maschinentechnikers mit vorwiegender Berücksichtigung des sogenannten Practicirens für angehende Maschinentechniker, Eltern und Erzieher dargelegt. gr. 8°. 40 S. Leipzig 1877. J. Bielefeld's Verlag, Karlsruhe. 1 60

Pechan, J., Leitfaden des Maschinenbaues für Vorträge, sowie zum Selbststudium. I. Maschinen zur Ortsveränderung. Mit 78 Holzschnitten und 24 lith. Tafeln. gr. 8°. 262 S. Reichenberg 1883, A. Schöpfer. 8 —

— Dasselbe. II. Motoren. Mit 258 in den Text gedruckten Holzschnitten und 42 Fig.-Tafeln. gr. 8°. 481 S. Ebd. 1885. 12 —

Peschka, A. V., Dimensionirung von Maschinentheilen, welche im Maschinenwesen eine vielseitige Verwendung finden. gr. 8°. 84 S. Brünn 1869, Winiker. (Vergriffen.) 1 60

Pinzger, L., Berechnung und Construktion der Maschinen-Elemente. Für den practischen Gebrauch, sowie als Handbuch für Vorlesungen bearbeitet. In 12 Heften. gr. 4°. Leipzig, Baumgärtner.
1. Die Nietverbindungen. Mit 10 lith. Tafeln und 50 Holzschnitten. 2. Aufl. 42 S. 1882. 6 —

2. Die Blechträger. Mit 2 lith. Tafeln und 21 Fig. 25 S. 1883. 3 —
3. Einige Notizen über Construction der Gitterträger, Keil- und Schraubenverbindungen. Mit 6 lith. Tafeln und 55 Fig. 43 S. 1886. 4 —
I. Abtheilung. (Heft 1—3) elegant gebunden. 12 —

Ramdohr, L., die Maschinen. Eine allgemeine Maschinenlehre. Nach „Emile With's les machines, leur histoire, leur déscription, leur usages" frei bearbeitet. Mit 800 Holzschnitten. Band I. 8⁰. 410 S. Halle 1876. J. Bielefeld's Verlag, Karlsruhe. 10 —

Rebber, W., allgemeine Gesichtspunkte für das Entwerfen von Maschinen und Maschinenelementen, nebst einem Anhang: Das Maschinen-Zeichnen. Mit 14 lithographischen Tafeln. gr. 4⁰. 32 S. Ludwigslust 1886, Hinstorff's Sort. 2 80

Redtenbacher, F., Resultate für den Maschinenbau. Mit einem Atlas von 41 lithograph. Tafeln. 6. Aufl. Herausgegeben mit Zusätzen und Anhang von F. Grashof. gr. 8⁰. 571 S. München 1875, Bassermann. 18 —

— résultats scientifiques et pratiques destinés à la construction des machines. 2. éd. française avec notes et additions du F. Grashof. Avec un atlas de 41 planches. gr. en-8⁰. 546 p. Heidelberg 1875. Bassermann, München. 12 —

— principes de la construction des organes des machines. Résistance des malériaux — pièces des machines — calcul des résistance spassiver — construction des engrenages — mecanismes de mouvement. Avec un atlas de 45 planches. gr. en 8⁰. 473 p. Heidelberg 1872. Bassermann, München. 16 —

— der Maschinenbau. 3 Bde. gr. 8⁰. München 1862/66, Bassermann. 30 —
I. 495 S. mit 30 Lithographien. 1862. 10 80. II. 645 S. mit 30 Lith. 1863. 12 —. III. 281 S. mit 23 Lithographien. 1865. 7. 20

Reiche, H. v., die Maschinenfabrikation. Entwurf, Kritik, Herstellung und Veranschlagung der gebräuchlichsten Maschinen-Elemente. 2. Aufl. Mit Holzschnitten und einem Atlas von 70 lithographischen Tafeln in qu. Fol. Lex. 8⁰. 600 S. Leipzig 1876, Felix. 40 —

Reuleaux, F., der Konstrukteur. Ein Handbuch zum Gebrauch beim Maschinen-Entwerfen. Mit zahlreichen Holzstichen. 4. Aufl. Lfr. 1—3. gr. 8⁰. S. 1—864. Braunschweig 1885, Vieweg & Sohn. 16 50

Richard, Maschinen- und Lokomotiven-Fabrik der Hannoverschen Maschinen-Actien-Gesellschaft zu Linden vor Hannover. Mit 10 Blatt Zeichnungen. gr. 4⁰. 30 S. Hannover 1874, Schmorl & v. Seefeld. 6 —

Riedler, A., und **M. F. Gutermuth,** maschinen-technische Excursionen. Bericht über die Studienreisen der Studierenden der technischen Hochschule zu Aachen 1884/5. 62 autograph. Blätter Maschinen-Skizzen. Fol. 8 Seiten. Aachen. Craz & Gerlach, Freiberg. In Mappe 18 —

Rühlmann, M., allgemeine Maschinenlehre. Ein Leitfaden für Vorträge, sowie zum Selbststudium des heutigen Maschinenwesens. I—IV. 2. 2. Aufl. gr. 4⁰. Leipzig, Baumgärtner.
I. 336 S. mit 429 Holzschnitten und 1 Karte. 1875. 15 —
II. 352 S. mit 608 Holzschn. 1876. 15 —
III. 220 S. mit 469 Holzschn. 1877. 15 —
IV. 1⁰. 272 S. mit 223 Holzschn. 1886. 7 60
IV. 2⁰. 272 S. mit 223 Holzschn. 1887. 7 40

Scharrath, W., 25jährige Erfahrungen im Gebiete der Maschinenkunde, des Baugewerks, der Baukunst etc. 8⁰. 16 S. Leipzig 1869. Vergriffen. — 40

Schindler, E., Theorie des Modellbaues oder Feststellung der Beziehungen zwischen Modell und der in einem bestimmten Verhältniss vergrösserten Maschine. gr. 8⁰. 112 S. mit Holzschnitten. Weimar 1872, Voigt. 2 70

Taschenbibliothek, illustrirte für Maschinentechniker. Herausgegeben von M. Anton. I. Serie Heft 1/7. gr. 8⁰. à 64 S. mit Fig. Leipzig 1883/4, Verlag des Maschinenbauer. à — 75

— maschinentechnische. Heft 1. 8⁰. Leipzig 1877, Scholtze. 1 20

Uhland, W. H., Handbuch für den practischen Maschinen-Constructeur. Sammlung der wichtigsten Formeln, Tabellen, Constructionsregeln und Betriebsergebnissen

für den Maschinenbau. 4 Bände oder 10 Abtheilungen. gr. 4°. Leipzig 1883, Baumgärtner. In 4 Hfzbdn. 120 —. 10 Abtheilungen in Halbleinwand geb. 104 —

— Dasselbe. Supplement dazu. 1 Band oder 4 Abtheilungen. gr. 4°. Leipzig 1886, Baumgärtner. geb. in Halbfrz. 40 —

Unwin, W. C., die Elemente der Maschinenkonstruction. Nach der 6. Aufl. übersetzt von H. Fritz. Mit 323 Abbildungen. 8°. 430 S. Leipzig 1885, Gebhardt's Verlag. 6 —, geb. 7 —

Vorschriften über die Ausbildung und Prüfung für den Staatsdienst im Bau- und Maschinenfach. 4°. 16 S. Berlin 1881, Springer. — 80

Vorträge über Maschinenbau. I. Dampfschiffbau (1. Thl.), nach dem Vortrage von L. Lewicki herausgegeben vom Maschinen-Techniker-Verein am Kgl. Polytechnikum zu Dresden S. S. 1882. 4°. 105 autographirte S. mit Fig. und 4 colorirten Tafeln. Dresden 1882, Knecht. 5 —

Weitzel, C. G., Unterrichtshefte für den gesammten Maschinenbau und die verwandten Zweige des technischen Wissens. 6 Bde. 3. Aufl. Lex. 8°. 1736 S. Leipzig 1884—1887, Schäfer. 38 50
1. Maschinenbau. 442 S. mit 221 Holzschnitten und 80 color. Tafeln. 10 —
2. Maschinenbau. 414 S. mit 652 Holzschnitten und 101 Tafel. 10 —
3. Arithmetik. 482 S. 10 —. 4. Ebene Geometrie. 128 S. mit 262 Holzschnitten. 2 —. 5. Darstellende Geometrie. 122 S. mit 81 Holzschnitten. 4 —
6. Mechanik. 148 S. mit 88 Holzschnitten. 2 50. Auch in 77 Heften à — 50

— wie wird man Maschinentechniker? Winke und Rathschläge bei Wahl des maschinen-technischen Berufs, nebst einem Anhang: Wie wird man Electrotechniker? 5. Aufl. gr. 8°. 40 S. Leipzig 1885, Schäfer. 1 —

Wershoven, F. J., the scientific English Reader. Englisches naturwissenschaft.-technisches Lesebuch. Mit sprachlichen und sachlichen Erläuterungen. II. Maschinentechnik und mechanische Technologie. Mit 15 Holzschnitten. 8°. 117 S. Leipzig 1881, Brockhaus. 1 50

Wille, R., Leitfaden der allgemeinen Maschinenlehre. Heft 1. Die einfachen und die Kraftmaschinen. Mit 42 Text-Holzschnitten und 16 metallographischen Abbildungen auf 2 Tafeln. gr. 8°. 117 S. Berlin 1874, Bath. 2 —

— Dasselbe. Heft 2. Die Zwischen- und die Arbeits- oder Werkzeugmaschinen. Mit 16 Text-Holzschnitten und einem Atlas der Werkzeugmaschinen (30 Steintafeln mit erläuterndem Text in qu. Fol.) 8°. 60 S. Berlin 1874, Bath. 4 —

XII. Maschinen-Zeichnungen.

Band-Maassstäbe, 240, im Verhältniss von 1 : 1 bis 1 : 1000 zum Gebrauch beim Bau-, Plan- und Maschinen-Zeichnen. qu. gr. 8°. 11 Steintafeln mit 1 S. Text. Holzminden 1878, Müller. 1 —

Constructionen aus dem Maschinen- und Brückenbau unter Leitung des Prof. Hart und Baurath Sternberg, herausgegeben von der Maschinenbauschule am Polytechn. zu Karlsruhe. (I. Jahrbuch des Polytechn. Vereins zu Karlsruhe.) 63 Blatt in gr. Folio und Text in 8°. Karlsruhe 1870/71, J. Veith. 39 50
Inhalt: 1. Hebemaschinen. Pumpwerke. Pressen. 22 Blatt mit Text. 14 —
2. Wasserräder. Turbinen. Tangentialräder. 12 Blatt mit Text. 7 —
3. Dampfkessel. Dampfmaschinen. 21 Blatt mit Text. 14 —
4. Werkzeugmaschinen. 8 Blatt mit Text. 4 50

Constructionen aus dem Maschinenbau. Entworfen unter Leitung des Prof. Hart von den Studirenden des 2. Maschinenbau-Cursus am grossherz. Polytechnicum zu Karlsruhe. (II. Jahrbuch des Polytechn. Vereins zu Karlsruhe.) Karlsruhe, J. Veith. 32 —

Constructionen etc. Inhalt: 1. Hebemaschinen. 20 Doppelblätter in gr. Folio mit 5 Bogen Text (Berechnungen) in 8°. 18 —
2. Dampfmaschinen. 21 Blatt. gr. Folio mit Text. (3. Theil der 1. Ausgabe in 2. Auflage.) 14 —

Constructionen aus dem Maschinenbau etc. (III. Jahrbuch des P. V. z. K.) 20 Blatt in gr. Folio und Text. München 1877, F. Bassermann. 12 —
Inhalt: Wasserräder und Turbinen.

— aus dem Maschinenbau etc. (IV. Jahrbuch des P. V. z. K.) 20 Blatt in gr. Folio und Text. München 1878, F. Bassermann. 12 —
Inhalt: Pressen: Spindel- und Kniehebelpressen. Hydrauliche Pressen. Presspumpen.

Construction einfacher Maschinentheile. Entw. von Studirenden der Maschinenbauschule am Polytechnicum zu Karlsruhe. 3 Hefte. Fol. à 6 Blatt mit Berechnungen. Karlsruhe 1878/79, J. Veith. à Heft 3 —

Dampfmaschine, die. Wandkarte. Siehe Rubr. XIV.

Delabar, G., Anleitung zum Linearzeichnen. qu. 8°. Heft 10. Die wichtigsten Maschinenelemente. 228 S. mit 28 Tafeln. Freiburg i/B. 1872, Herder. geb. 5 40
Heft 11. Die wichtigsten Kraftmaschinen }
Heft 12. Die wichtigsten Arbeitsmaschinen } in Vorbereitung.

Fink, Zeichnungen ausgeführter Maschinen. Berlin, Jonas. (Vergriffen.)

Gottlob, S., und K. Grögler, Einführung in das technische Zeichnen nach Modellen als Vorschule für den Unterricht im Maschinenzeichnen. Ein Lehrmittel für den Fachzeichenunterricht an gewerblichen Fortbildungsschulen. 12 lithographische Blätter in Imp. Fol. Mit Text. gr. 8°. 23 S. Wien 1886, Hölder. 10 —

Hartmann, K., technische Vorlegeblätter zum Gebrauch für industrielle Fachschulen, technische Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Maschinen und Maschinentheile, Geräthe, Werkzeuge, Apparate und Mechanismen aus allen Gebieten der technischen Industrie. 12 Hefte. gr. 4°. à 4 Chromolithographien. Berlin 1883/6, Polytechnische Buchhandlung. à Heft 1 —

Hautsch, F., Leitfaden zum Gebrauch beim Entwerfen der Maschinenelemente. gr. 4°. 163 autographirte S. mit Fig. Holzminden 1882, Müller. 4 50

Heissig, F. A., Anleitung zum Zirkel- und Linearzeichnen als Vorschule für die darstellende Geometrie, das Architectur-, Maschinen- und Situationszeichnen. 3. Aufl. Mit 7 lithographischen Fig.-Tafeln. Lex. 8°. 155 S. Wien 1863, Gerold's Sohn. 4 80

Hesky, C., Anleitung zum Zeichnen einfacher Objekte des Bau- und Maschinenfaches an Bürgerschulen und gewerblichen Fortbildungsschulen. 2. Aufl. gr. Fol. Wien 1887, Graeser. 26 60
I. Einführung in das projectivische Zeichen unter Gebrauch des Maassstabes gr. 8°. 31 S. mit 5 lithographischen Tafeln. 1887. 1 60
II. Vorlagen für das angewandte geometrische Zeichnen. Mit erklärten Text als Beilagen. gr. Fol. 36, z. Th. colorirte Steintafeln. 1887. 25 —

Hoyer, Skizzen s. Skizzen.

Hübner, F., Wandtafeln für den Unterricht in Maschinenlehre und mechanischer Technologie. 2 Tafeln. 6 Blatt in Farben. 1. Dampfmaschine liegend, variable Expansion nach Farcot. 2 Blatt Doppelfol. 2. Woolfsche Dampfmaschine. 4 Blatt. gr. Fol Nürnberg 1871, v. Ebner. 9 —

Kronauer, J. H., Zeichnungen von ausgeführten Maschinen, Werkzeugen und Apparaten neuer Construction. 1. 2. und 4. Band. Royal-Form. 110 Tafeln. Zürich 1864. A. Bielefeld's Hofbuchh., Karlsruhe. Statt 84 — 20 —
Alles Andere vergriffen.

Lehrmodelle, 36 für das Maschinenzeichnen in Real- und Gewerbeschulen und Handwerkerfortbildungsschulen. Neu construirt und gezeichnet von D. v. Quitzow. Berlin, Lehrmittelanstalt des Vereins zur Förderung des Zeichen-Unterrichts. à 3 50 bis 36 —

Maschinen-Skizzen, vorzugsweise für Berg- und Hüttenwesen. Bericht über die

wissenschaftlichen Excursionen, unternommen 1873/4 und 1874/5 mit den Hörern der Maschinen-Bauschule an der technischen Hochschule in Wien, bearbeitet von den Excursions-Theilnehmern unter Leitung von A. Riedler. 2. Ausg. gr. 4°. 42 S. und 1 Atlas von 75 Tafeln. Wien 1877, Spielhagen & Schurich. (Vergriffen.) 24 —

Möser, L. W., Musterzeichnungen für Techniker. Neue Abtheilung. Maschinen-Theile in genauen Abbildungen auf 35 lithographischen Tafeln in qu. gr. Fol. mit Text. gr. 4°. 15 S. Darmstadt 1872, Bergstraesser. 7 20

Pape, C. F. W., Laviren technischer Zeichnungen. Heft 2. Ausgeführte Maschinentheile. gr. 4. 8 Blatt. Karlsruhe, J. Veith. 4 50

Pohlig, J., Maschinentheile. Eine Sammlung von Zeichnungen der wichtigsten Maschinentheile mit Text und den nöthigsten Berechnungen. 2. Aufl. Mit 52 Tafeln in qu. gr. Fol gr. 4°. 32 S. Leipzig 1877, Gebhardt. 14 —

Quitzow-Caemmerer, 24 Blatt Skizzen für das Maschinen-Zeichnen. Berlin 1878, Lehrmittelanstalt d. Vereins z. Förder. d. Zeichenunterrichts. Farbig 8 —

Rebber, W., Maschinen-Zeichnen. Siehe Rubr. XI.

Riedler, A. und M. F. Gutermuth, Skizzen zu den Vorlesungen über Lasthebe-Maschinen. 36 Tafeln in Folio. Aachen 1885. Craz & Gerlach, Freiberg. 9 —

Schmidt, C. H., technologisches Skizzenbuch. Eine systematisch geordnete Zusammenstellung skizzirter Zeichnungen der Oefen, Maschinen und Werkzeuge, welche bei der Darstellung von Roheisen, Schmiedeeisen, Stahl, Zinn, Zink, Blei und Kupfer, sowie bei Verarbeitung der Metalle, Hölzer, und Gespinnstfasern vorzugsweise in Anwendung kommen. 54 lithographische Tafeln mit 1055 Fig. Neue wohlfeile Ausgabe. qu. Fol. Stuttgart 1883, A. Koch. 3 —

Skizzen aus der Maschinenkunde unter Leitung von E. Hoyer herausgegeben. 2 Theile. Riga 1874. Revaler Antiquariat Reval. 4 50

Skizzenblätter zum Gebrauch für J. Harts Vorträge über den Maschinenbau. 1876/77. 120 Tafeln. gr. 4° u. Fol. Karlsruhe 1877, A. Bielefeld's Hofbuchhandlung. 15 —

Skizzenbuch für Ingenieure und Maschinenbauer. Eine Sammlung mustergiltiger und interessanter Constructionen aus dem Gesammt-Gebiet des Bau- und Ingenieurwesens. Herausgegeben von E. Nowack. Jahrgang 1887. 12 Hefte. Fol. à 4 Tafeln mit 1 Blatt Text. Leipzig, Verlag des Maschinenbauer. 24 —

Stuhlmann, A., Zirkelzeichnen zum Gebrauche an Gewerbeschulen etc. Ergänzungsheft für Maschinenbauer, Schlosser, Mechaniker etc. Mit 12 lith. Tafeln. qu. gr. 16°. 12 S. Hamburg 1876, Nestler & Melle's Verlag. cart. 1 50

Uhland, W. H., Skizzenbuch für den practischen Maschinenconstructeur. In Jahresbänden in qu. 4°, je 120 Tafeln mit 20 Blatt Text. Band I—X. Leipzig 1878/87, Baumgärtner. à Band 10 —

Talbot, R., der Lichtpaus-Prozess. Verfahren zum rein mechanischen mühelosen Copiren von Zeichnungen jeder Art und Grösse mittelst lichtempfindlichen Papiers. Für Baubehörden, Maschinenfabriken etc. Nebst einer Lichtpause als Beilage. gr. 8°. 15 S. Berlin 1874. (Vergriffen.) — 50

Vorlegeblätter für Zeichenunterricht an gewerblichen Fortbildungsschulen. Herausgegeben im Auftrage der Kgl. Kommission für die gewerblichen Fortbildungsschulen in Württemberg.
II. Arbeiten der Mechaniker und Schlosser. 3. Aufl. 50 lith. und zum Theil color. Tafeln mit Text. gr. Fol. Stuttgart 1871, W. Nitzschke. In Mappe 19 50

Weiner, J., Vorlegeblätter für den Unterricht im Maschinenzeichnen an Gewerbeschulen. gr. Fol. 60 Blatt. Wien 1877, R. v. Waldheim. In Mappe 30 —

Wiebe, F. K. H., Sammlung von Zeichnungen ausgeführter Dampfmaschinen und Dampfkessel. Fol. 74 S. mit 100 Kupfertafeln. Berlin 1881, Ernst & Korn. In Mappe 40 —

— Skizzenbuch für den Ingenieur und Maschinenbauer. Eine Sammlung ausgeführter Maschinen, Fabrik-Anlagen, Feuerungen, sowie anderer Gegenstände aus dem Gebiete des Ingenieurwesens. Heft 1—90. kl. Fol. à Heft 6 Blatt mit Text. Berlin, Ernst & Korn. à 3 —

Heft 91—120. kl. Fol. à Heft 6 Blatt mit Text. Ebd. à 4 —
— Dasselbe. Jahrgang 1879—80. Leipzig, Max Spohr. Statt 48 — nur 8 —
Zeichnungen aus dem Gebiet der Ingenieurfächer. Fol. 44 Lith. Zürich 1866, Meyer & Zeller. (Vergriffen.) 7 —
Zusammenstellung verschiedener Alphabete zum Gebrauch bei Situations-, Bau- und Maschinenzeichnungen. 3. Aufl. 8⁰. 48 S. Leipzig 1883, Baumgärtner. — 90

XIII. Preisberechnung von Maschinen.

Behrend, G., Export-Catalog über Maschinen, Maschinentheile und Fabrikeinrichtungen aller Art, sowie technische Artikel. I. Abtheilung. gr. 4⁰. 753 S. Halle 1883, Knapp. 50 —
Corvin, J., Handbuch der Bezugsquellen und Preise aller Baumaterialien. III. Fabriken eiserner Oefen und Kochheerde, Institute für Centralheizung und Ventilation, Giessereien für Bau- und Ornamentguss in Eisen, Bronze, Zink, Glockengiessereien, Grossuhrenfabriken, Walzwerke für Eisenträger und Façoneisen-, Fabriken für Eisenconstructionen, Maschinen und Geräthe für bauliche Zwecke, Bauschlossereien und Bauschlossereibedarf, Bauklempnereien und Blecharbeiten, Aufzüge, Wagenfabriken, Draht, Drahtseile, Nägel etc. gr. 8⁰. 255 S. Leipzig 1877, Hugo Voigt. geb. 9 —
Cremer, C., Durchschnittspreise für Accordarbeiten in Maschinenfabriken. Eine Sammlung von Tabellen und Notizen über die Herstellungskosten der in Maschinenfabriken am häufigsten vorkommenden Arbeiten, mit einen Anhang über kleinere Constructionen, Schraubenschneiden, Härt- und Schweissmittel etc. gr. 8⁰. 102 S. Leipzig 1880, Baumgärtner. 2 —
Eichmann, B., Illustrirter Catalog der k. k. privileg. Agricultur- u. Industrial-Maschinen-Bau-Anstalt von Bernhard Eichmann vormals Borrosch & Eichmann in Prag. Herausgegeben am 1. Mai 1883. 6. vermehrte Aufl. 4⁰. Prag 1883, André'sche Buchh. 5 —
Hoerde & Co., Catalog der Mühlenbau-Anstalt und Maschinenfabrik Hoerde & Co. Specialfabrikation: Walzenstühle mit Stahlwalzen, Müllerei, Maschinen, Motore und Mühlen-Requisiten für die Mehlfabrikation. 8⁰. 288 S. mit 350 Abbildungen. Wien 1887, Hoerde & Co. 2 —
Levitus, S., Preise für den Maschinenbau. Handbuch für Techniker und Gewerbetreibende insbesondere beh. Aufstellung von Kostenanschlägen. 2. Aufl. 8⁰. 477 S. mit 1 Tabelle. Berlin 1879, Gaertner. geb. 9 —
Meissner, G., illustrirter Rathgeber und Preis-Catalog für die Wahl von sämmtlichen laufenden Maschinen, Vorrichtungen, Apparaten und Gegenständen, welche in der Praxis des Maschinenwesens und der gesammten technischen Industrie vorkommen, nebst Angabe der Preise, Bezugsquellen, Leistungen, Gewicht, Dimensionen etc. Mit 85 Holzschnitten und 50 autographischen Tafeln. 2. Aufl. gr. 8⁰. 424 S. Jena 1880, Costenoble. 14 —
Messerschmitt, A., die Calculation der Eisenconstructionen, insbesondere der Brücken-, Dampf- und Lokomotivkessel, wie der Gerüstbauten, und der Ingenieur in seinem Betriebe nebst Bestimmung aller einschlägigen Accordgedinge. Mit Holzschnitten und 6 Tafeln. 8⁰. 178 S. Essen 1884, G. D. Bädeker. geb. 4 75
— die Calculation in der Eisen-Giesserei und bei Form-Maschinenbetrieb etc. 2. Aufl. Mit 9 Tafeln. 8⁰. 283 S. Ebd. 1886. geb. 7 —
— die Calculation im Maschinenwesen und der Ingenieur in seinem Betriebe, nebst Anleitung zur Bestimmung der allgemeinen wie specialisirten Accord-Gedinge aller Thätigkeitsarten des Maschinenbaues und der Modell-Tischlerei, sowie Anhang von Accord-Verzeichnissen zur raschen Calculation und zum Ueberschlage. 8⁰. 132 S. Ebd. 1882. geb. 3 50

Neumann, F., Maschinenbau-Anschläge. Angabe der Dimensionen, Leistungen, Gewichte, Preise von Materialien, Maschinen, technischen Apparaten, Eisenbaukonstructionen und Fabrikanlagen. 2 Bde. gr. 8°. 584 S. mit Holzschnitten und Atlas von 25 Lithographien. Leipzig 1875, Max Spohr. Statt 21 — 4 —

Normen zur Berechnung des Honorars für maschinentechnische und Ingenieur-Arbeiten. Aufgestellt vom Verein deutscher Ingenieure. Taschen-Ausgabe. 1878. Polytechn. Buchh. Bln. — 25

Pieper, C., illustrirtes Preis-Taschenbuch der Spezialitäten für Ingenieure, Maschinenbauer etc. Hoch 4°. 30 Holzschnitt-Tafeln. Dresden 1873, G. Salomon's Verlag. 19 80

Schmelzer, H., Notizen, Tabellen und Accorde aus dem Maschinenbau. Eine Sammlung von Beispielen, Resultaten und Erfahrungen aus der Praxis, zur Anwendung bei Constructionen, Festsetzung von Accorden und Veranschlagungen von Maschinen und Maschinentheilen. Mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse von Zuckerfabriken. Mit einem Atlas von 26 Tafeln in qu. Fol. gr. 8°. 196 S. Leipzig 1883, Baumgärtner. 6 —

Schmidt, Zusammenstellung der Accordsätze, welche in der Central-Werkstatt zu Witten (Locomotiv-Abtheilung) gezahlt werden. gr. 8°. 333 S. Witten 1881, Krüger. geb. 7 —

XIV. Dampfmaschine.

Becker, F., Anleitung zur Bedienung und Instandhaltung der stationären Dampfmaschinen und deren Kessel (nebst einem Anhang, enthaltend: Allgemeine polizeiliche Bestimmungen über die Anlegung von Dampfkesseln). 3. Aufl. Plakat. Imp.-Fol. Darmstadt 1877, Köhler. — 50

Behrend, G., Tabellen über Kraft- und Nutz-Leistung von Dampfmaschinen. Zum Gebrauch für Maschinen-Techniker und Besitzer von Dampfmaschinen nach J. Völcker's Indikator berechnet. (In 15—20 Hftn.) Heft 1. gr. 4°. 31 S. Halle 1883, Knapp. 2 —

Bernoulli, Ch., Dampfmaschinenlehre. 6. Aufl. von Fr. Autenheimer. Mit 320 Holzschnitten und 2 Kupfertafeln. gr. 8°. 520 S. Stuttgart 1877, Cotta. 11 —

Buske, K., über Kaltluft- und Kaltdampfmaschinen. 4°. 20 S. und 2 Tafeln. Berlin 1887, Gaertner. 1 —

Cremer, Dampfmaschine und Dampfkessel. Siehe Rubrik XVII.

Dampfmaschine, liegende, von C. v. Lüde. 13 Blatt Vorlegebl., 69—54 cm. Lehrmittelanstalt des Vereins zur Förderg. des Zeichenunterrichts, Berlin. color. 32 — Dieselbe schwarz. 12 —

Dampfmaschine, die, erklärt für Gewerbe- und Handwerkerschulen. Mit einer Wandkarte auf Leinen in Farben gedruckt. $3^2/_3$' lang, $3^1/_2$' breit. Iserlohn, Jul. Bädeker. 4 —

— Text dazu apart. 4°. Ebd. — 50

Doblhoff, J., die Dampfmaschine vor Watt mit besonderer Berücksichtigung der ersten Dampfmaschinen in Oesterreich. Lex. 8°. 13 S. Wien 1883, Schworella & Heick. — 80

Einsiedel, L., die Brennmaterialien-Ersparung bei der Dampferzeugung. 8°. 147 S. mit 8 Lithographien. Weimar 1863. Vergriffen. 2 40

Engel, E., das Zeitalter des Dampfes in technisch-statistischer Beleuchtung. 2. Aufl. Imp. 4°. 286 S. mit 4 lithograph. Tafeln. Berlin 1881, Verlag des statistischen Bureaus. 6 —

Flimmer, R., über rauchfreie Verbrennung. Eine leichtverständliche Darstellung der wichtigsten Prinzipien zur Erzielung einer rauchfreien Verbrennung, sowie die besonderen Einrichtungen rauchfreier Feuerungsanlagen. Für

Dampfkesselbesitzer, Heizer etc., sowie zum Gebrauch für Studirende. Mit 2 Tafeln. gr. 8⁰. 32 S. Leipzig 1883, Baumgärtner. 1 20

Fuhst, H., über ökonomische Dampferzeugung. Zahlen aus der Praxis. gr. 8⁰. 31 S. Halle 1870, Niemeyer. 1 —

Grossmann, J., das Warmlaufen der Maschinenlager. Eine Abhandlung über die Ursachen und Wirkungen des harmlosen Warmlaufens der Lager und die zur Unterscheidung von dem gefährlichen Warmlaufen dienenden Mittel zum Gebrauch für Maschinenbesitzer etc. gr. 16⁰. 31 S. Wien 1885, v. Waldheim. — 70

Gyssling, W., Auswahl, Lieferung und Prüfung des Brennmaterials für Dampferzeugung. 8⁰. 73 S. München 1881, Th. Ackermann. (Vergriffen.) 2 —

Grabowsky, A., Methode und Apparat zur Bestimmung der Dampfdichte. Lex. 8⁰. 10 S. mit 1 Tafel. Wien 1866, Gerold's Sohn. — 60

Haedicke, H., über Verstärkung ausgeführter Dampfmaschinen, sowie Vergrösserung der Oekonomie derselben. Progr. Hagen 1881. Vergriffen. — 90

Hart, J., Dampfmaschinen. 2. Aufl. 21 Blatt gr. Fol. mit Text in 8⁰. Karlsruhe, J. Veith. 14 —

Hautsch, F., die stationären Transmissionsdampfmaschinen. Elementare Behandlung der wichtigsten Factoren der Dampfmaschinen. Für angehende Techniker. Lex. 8⁰. 146 S. mit Fig. Holzminden 1886, Müller. 5 —

Head, J., einige Bemerkungen über Locomobilen, nebst Angaben über deren Construction und allgemeine Einrichtung. 2. Aufl. Lex. 8⁰. 62 S. mit Holzschnitten und Tabellen. Hannover 1877, Schmorl & v. Seefeld. 2 —

Honigmannn, M., die feuerlose Dampfmaschine mit Natronfüllung. Mit 2 Lith. gr. 4⁰. 8 S. Aachen 1885, M. Jacobi. 1 —

Hrabák, J., die Dampfmaschinenberechnung mittelst praktischer Tabellen und Regeln auf wissenschaftlicher Grundlage. Zur leichten, schnellen und sichern Anwendung auf alle Gattungen doppelt wirkenden Dampfmaschinen mit Kurbelbewegung. Mit einem tabellarischen Theile in besonderem Hefte. 3. Aufl. Mit Holzschnitten. gr. 8⁰. 352 und 119 S. Prag 1877, Mercy. 7 20

— Hilfsbuch für Dampfmaschinen-Techniker mit einer theoretischen Beilage. Unter Mitwirkung von A. Káš herausgegeben. Mit Diagrammen. Lex. 8⁰. 169 und 227 S. Berlin 1883, Springer. geb. 16 —

Hübner, F., Wandtafeln von Dampfmaschinen. Siehe Rubr. XII.

Jentsch, G., Berechnung der Dampfmaschinen mittelst Tabellen, welche ohne algebr. Rechnungen die effective Leistung, den Dampfverbrauch und den vortheilhaftesten Expansionsgrad doppelt wirkender Dampfmaschinen leicht bestimmen lassen. Hoch 4⁰. 172 S. mit 10 Tafeln. Leipzig 1867, Fues. (Vergriffen.) 2 80

Kirsch, die Bewegung der Wärme in den Cylinderwandungen der Dampfmaschine. Mit 7 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 109 S. Leipzig 1886, Felix. 6 —

Kosak, G., Katechismus der Einrichtung und des Betriebes der landwirthschaftlichen und als Motoren electrischer Lichtmaschinen dienenden Locomobilen. Mit 42 Holzschnitten und 2 Tafeln. 3. Aufl. 8⁰. 151 S. Wien 1885, Spielhagen & Schurich. 2 40, geb. 2 90

— Selbstaufsichts- und Versicherungs-Vereine für Dampf-Betrieb. Ihr Zweck und ihr Nutzen; Statuten solcher Vereine; ihr Verhältniss zum Staate. gr. 8⁰. 38 S. Wien 1870, Spielhagen & Schurich. — 80

Linde, G., Bericht über Versuche an einer Ventildampfmaschine von 100 Pferdekräften, gebaut in der Maschinenfabrik Augsburg für die mechanische Weberei daselbst. 8⁰. 18 S. München 1873, Th. Ackermann. (Vergriffen.) — 80

Müller, O. H., die Dampfmaschine vom ökonomischen und praktischen Standpunkte betrachtet. Lex. 8⁰. 124 S. mit Illustrationen. Wien 1877, Gerold's Sohn. 6 —

Neumann, F., die stationären und lokomobilen Dampfmaschinen und Dampfkessel. Beschreibung, Wartung, Reparatur und Führung derselben, sowie Berechnung ihrer Leistungsfähigkeit. 2. Aufl. Mit einem Atlas von 16 Fol.-Tafeln. gr. 8⁰. 247 S. Weimar 1875, Voigt. 6 —

Pechan, J., Leitfaden des Dampfbetriebes für Dampfkesselheizer und Wärter stationärer Dampfmaschinen, sowie für Fabriksbeamte und Industrielle. 2. Aufl. Mit 67 Holzschnitten. gr. 8⁰. 155 S. Reichenberg 1884, A. Schöpfer. 2 —

Radinger, J. F., über Dampfmaschinen mit hoher Kolbengeschwindigkeit. Mit 46 Holzschnitten und 2 Tafeln in qu. Fol. 2. Aufl. gr. 8⁰. 138 S. Wien 1872, Gerold's Sohn. 4 —

Reiche, H. v., der Dampfmaschinenconstructeur. I. Die Berechnung und Construction der Transmissions-Dampfmaschinen. Mit einem Atlas von 31 Tafeln. 2 Aufl. 196 S. Aachen 1886, Mayer. 16 —
II. Die Berechnung und Construction der wichtigsten Werkzeugdampfmaschinen und zwar der Fördermaschinen, der Wasserhaltungen und Pumpen und der Gebläsemaschinen und Compressoren. Mit einem Atlas von 22 lith. Tafeln in qu. Fol. 266 S. Ebd. 1883. 16 —

— Untersuchungen an Dampfmaschinen und Dampfkesseln und an einigen Kohlensorten auf der Gewerbeausstellung etc. zu Düsseldorf 1880. Unter Mitwirkung von F. Böcking. Mit 18 Lithographien. Fol. 31 S. Aachen 1881, Mayer. 8 —

Riedler, A., Dampfmaschinen mit feuerlosem Natronkessel von M. Honigmann in Grevenberg bei Aachen. gr. 4⁰. 11 S. mit Fig. Berlin 1883. Craz & Gerlach Freiberg. 1 —

Schmeer, E., Anleitung zum Bau einer vortheilhaften Raddampfmaschine zum Treiben des Wassers auf bestimmte Höhen nach Construction von E. Wrzolik. Mit 3 Kupfertafeln. 8⁰. 75 S. Ratibor 1875, Schmeer & Söhne. 1 50

Schmidt, A., über die Verwendung von Wasserdampf in den Gas-Generatoren. gr. 8⁰. 6 S Heidelberg 1884. Winter. — 30

Scholl, E., Führer des Maschinisten. Nach des Verfassers Tode bearbeitet von E. A. Brauer. 10. unter Mitwirkung von F. Reuleaux herausgegebene Aufl. Mit 422 Holzstichen. 8⁰. 721 S. Braunschweig 1883, Vieweg & Sohn. 9 —

Schroot, A., der Dampf. Eine Darstellung des Zeitalters der Dampfmaschine. Stuttgart 1884, W. Spemann. geb. 1 —

Schwartze, Th., der Dampfbetrieb. Hand- und Lehrbuch der Erzeugung und Verwendung des Dampfes zum Maschinenbetrieb, sowie der dabei angewandten Maschinen und Apparate. Mit zahlreichen Abbildungen und Tafeln. Lex. 8⁰. 488 S. Leipzig 1882/83, Schaefer. 10 —

Thurston, R. H., die Dampfmaschine. Geschichte ihrer Entwickelung. Bearbeitet von W. H. Uhland. Mit 188 Holzschnitten. 2 Theile. Autor. Ausg. 8⁰. 263 und 355 S. Leipzig 1880, Brockhaus. 10 —, geb. 11 —

Uhland, W., H., die Corliss- und Ventil-Dampfmaschinen, sowie die mit denselben zusammenhängenden Dampfmaschinensysteme mit und ohne Präcisionssteuerung. Mit Einschluss der neuesten Constructionen aller Länder, besonders der Dampfmaschinen der Pariser Weltausstellung 1878. Mit 310 Textfig., 32 Skizzenblättern und einem Atlas von 67 Tafeln Constructionszeichnungen in Photolithographien. gr. 4⁰. 288 S. mit Tabellen. Leipzig 1879, Max Spohr. 80 —

— die Woolf'schen und Compound-Dampfmaschinen. Eine Darstellung der Entwicklung, Fortschritte und Konstructionsprinzipien dieser Systeme. Mit 57 Textfiguren und Atlas von 18 Tafeln. Hoch 4⁰. 66 S. Leipzig 1883. J. Bielefeld's Verlag, Karlsruhe. 12 —

— die Dampfmaschinen mit Schiebersteuerung (ohne Präcisionsmechanismus). Eine Darstellung der Entwickelung, Fortschritte und Constructionsprinzipien dieser Dampfmaschinensysteme. Mit Folioatlas in 22 Tafeln. 4⁰. 140 S. und 20 Skizzenblätter. Leipzig 1881, Max Spohr. 42 —

Versuche mit einigen Funkenlösch-Apparaten an Lokomobilen ausgeführt vom Magdeburgischen Verein für Dampfkesselbetrieb. Lüneburg 1879, König. — 60

Weber, H., der Bau der Lokomobilen und transportabeln Dampfmaschinen. Mit 53 Holzschnitten nebst einem Atlas in qu. Fol. von 22 col. Tafeln. gr. 8⁰. 325 S. Leipzig 1871, Baumgärtner. 6 —

Wiebe, Dampfmaschinen. Siehe Rubr. XII.
Wieckhorst, H., der Einfluss des Dampfmaschinenwesens auf die deutsche Volks- und Staatswirthschaft. Eine Studie. Lex. 8°. 12 S. Berlin 1881, Burmester & Stempell. — 50
Wirth, G., die Armington-Dampfmaschine. Mit 8 Holzschnitten und 2 Tafeln. gr. 8°. 23 S. Wien 1883, Spielhagen & Schurich. 1 60
Wolff, C., der Rathgeber bei Anlage und Betrieb von Dampfmaschinen, sowie von durch Wasser oder Wind bewegten Triebwerken oder Stau-Anlagen. Die darüber im deutschen Reiche geltenden Bestimmungen fasslich erläutert. 8°. 50 S. Berlin 1873, Grosser. — 75

XV. Schiffsdampfmaschine.

Ammann, G. A., der Schiffsmaschinist. Handbuch zur Vorbereitung auf die Prüfung der Seedampfschiffsmaschinisten 1. 2. und 3. Klasse. 2. Aufl. 8°. 377 und Anhang 119 S. mit 41 Tafeln. Kiel 1887, Lipsius & Tischer. geb. 8 —
— Dasselbe für die Maschinisten 2. und 3. Klasse. 2. Aufl. 8°. 144 S. und Anhang 64 S. mit 23 Tafeln. Ebd. geb. 4 50
— Dasselbe für die Maschinisten 3. Klasse, sowie die Flussdampfschiffsmaschinisten. 2. Aufl. 8°. 70 und Anhang 54 S. mit 8 Tafeln. Ebd. geb. 2 50
Anleitung, leichtfassliche zur Kenntniss der Schiffsdampfmaschine und ihrer Theile. Aus dem Englischen von Hassenstein. Mit 9 Tafeln. gr. 8°. 61 S. Kiel 1866. (Vergriffen.) 2 —
Bekanntmachung betr. der Prüfung der Maschinisten auf Seedampfschiffen der deutschen Handelsflotte. Vom 30/6. 1879. gr. 4°. 8 S. Hamburg 1880, Friederichsen & Co. — 50
— Dasselbe. gr. 8°. 24 S. Berlin 1884, C. Heymann's Verlag. — 50
Buonaccorsi di Pistoja, A. Graf v., die Schiffsschraube. Vortrag. Mit 23 Abbildungen. gr. 8°. 25 S. Wien 1883, Spielhagen & Schurich. 1 —
Busley, C., die Schiffsmaschine, ihre Construction, Wirkungsweise und Bedienung. Mit einem Atlas in Fol. von 170 Tafeln. 2. Aufl. gr. 8°. 902 S. Kiel 1886, Lipsius & Tischer. in 3 Bde. geb. 60 —
Ernst, M., Handbuch für den Schiffsmaschinendienst. 3 Bde. Mit Holzschnitten. Lex. 8°. 177, 303 und 304 S. Triest 1870/71, Dase. 12 —
Fassel, J., Anleitung zum Betriebe und zur Instandhaltung der Schiffsdampfkessel und Schiffsdampfmaschinen. 8°. 158 S. Pola 1878. C. Gerold's Sohn, Wien. 3 —
Franzius u. Lincke, Baggermaschinen. Siehe Rubr. XXV. Seite 45. Handbuch der Ingenieur-wissenschaft IV.
Hagen, L., Sammlung ausgeführter Dampfbagger, Baggerprähme und Dampfbugsirboote etc. Im Auftrag des Ministers der öffentlichen Arbeiten bearbeitet. I. Hoch 4°. 62 S. mit 22 Kupfertafeln in Fol. Berlin 1881, Ernst & Korn. II. Hoch 4°. Mit 22 Kupfertafeln in Folio. Ebend. 1887. In Mappe à 36 —
Hartmann, C., der Schiffsmaschinendienst. Ein Handbuch für Fluss- und angehende Seedampfschiffs-Maschinisten. Mit zahlreichen Fig. und 1 Holzschnitt-Tafel. 2. Aufl. gr. 8°. 96 S. Hamburg 1887, Eckardt & Messtorff. geb. 3 —
Henning, A., ein Beitrag zur maschinellen Baggerförderung. 8°. 19 S. Berlin 1880, Polytechnische Buchhandlung. — 60
Instruction in Betreff der Bedingungen des Eintritts und des Aufrückens etc. für das Personal der Maschinen- und Handwerks-Kompagnie der Kaiserlichen Marine. 8°. 20 S. Berlin 1867. (Vergriffen.) — 50
Instruction betr. die Konservirung der Schiffsdampfkessel. gr. 8°. 16 S. Berlin 1882, Mittler & Sohn. — 50

Knorr, E., Handbuch der Schiffs-Dampfmaschinenkunde. Mit vielen eingedr. Holzschnitten und 2 lith. Tafeln. gr. 8°. 148 S. Berlin 1867, Mittler & Sohn. 4 50

Leitfaden für die Unterweisung der Heizer und Oberheizer der kaiserlichen Marine. Neuer Abdruck. 8°. 239 S. Berlin 1886, Mittler & Sohn. 1 50

— für den Unterricht des untern Maschinenpersonals an Bord d. Marine-Schiffe und Fahrzeuge. 16°. 108 S. Kiel 1877, Universitätsbuchhandlung. — 80

— für den Unterricht in der Schiffs-Dampfmaschinen-Kunde an der kaiserlichen Marineschule. gr. 8°. 99 S. Kiel 1873, Universitätsbuchhandlung. 2 —

— für die Unterweisung der Maschinistenapplikanten der kaiserlichen Marine. Neuer Abdruck. 8°. 282 S. Berlin 1885, Mittler & Sohn. 1 80

Lewicki, Dampfschiffbau. Siehe Rubr. XI. „Vorträge“.

Marchetti, C., die Schiffsdampfmaschine. Mit Benutzung des Werkes von T. J. Main und T. Brown. Mit 2 lith. Tafeln und vielen Holzschnitten. gr. 8°. 432 S. Wien 1868, Gerold's Sohn. 12 —

Müller, W., die Schiffsmaschinen, ihre Constructionsprinzipien, sowie ihre Entwickelung und Anordnung. Nebst einen Anhang: Die Indicatoren und die Indicatordiagramme. Ein Handbuch für Maschinisten und Offiziere der Handelsmarine. Mit 100 Holzstichen. 8°. 267 S. Braunschweig 1884, Vieweg & Sohn. 5 —, geb. 5 75

Rauchfuss, E., Widerstand und Maschinenleistungen der Dampfschiffe. Abgeleitet von den Versuchen mit dem Greyhound. gr. 8°. 61 S. mit Fig. und 3 Steintafeln. Kiel 1886, Lipsius & Tischer. geb. 4 —

Schwarz-Flemming, die Dampfkessel-Abtheilung auf Dampfschiffen. Umschau in den Kesselräumen der Handelsflotte und der Kriegsmarine. Mit 47 Tafeln. 2 Theile. gr. 8°. 543 S. Berlin 1873, Gaertner. geb. 32 —

Sirk, V. H., der Betrieb von Schiffsdampfkesseln und Maschinen. 8°. 232 S. Wien 1875, Gerold's Sohn. 4 80

Taube, H., der Maschinenraum des Dampfschiffes und der Indicator und seine Anwendung bei Schiffsmaschinen. Nebst einer Beschreibung des Essenschen Dampf-Kesselrohr-Reinigungs-Apparats. gr. 8°. 32 S. mit 12 Steintafeln. Hamburg 1875, Friederichsen & Co. 3 —, geb. 4 20

Uhland, Schiffsbaumaschinen. Siehe Rubr. XXV.

Vorschriften über den Nachweis der Befähigung und über das Verfahren bei den Prüfungen der Maschinisten auf deutschen Seedampfschiffen. gr. 8°. 11 S. Berlin 1879, Mittler & Sohn. — 40

— für die Ausbildung und Prüfung von Schiffsbau- und Maschinen-Ingenieuren, welche sich der Ingenieurkarriere in der kaiserlichen Marine widmen wollen. gr. 8°. 3 S. Berlin 1880, Mittler & Sohn. — 20

Ziese, R., über neuere Schiffsmaschinen. 2. Aufl. gr. 8°. 216 S. mit 3 Tafeln. Kiel 1883, Universitätsbuchhandlung. 5 40

Zuncker, L. M., das Gusseisen für den Bau von Marinekesseln und die versuchsweise Einführung der Wasserrohrkessel bei der Handelsflotte. gr. 8°. 19 S. Berlin 1880, Burmester & Stempell. — 50

XVI. Dampfkessel.

Anleitung, gründliche, zum Bau der zweckmässigsten Dampfkesselöfen und Berechnung der Dampfkessel, nebst Beschreibung und dem Betriebsverfahren eines ganz neu erfundenen Spiritus-Dampf-Brenn-Apparats zur Erzielung der richtigen Ausbeute an Spiritus im luftverdünnten Raume. Mit 9 lithographischen Tafeln. 8°. 74 S. Ratibor 1874, Schmeer & Söhne. 2 —

Arndt, A. M., der Dampfkessel oder Beantwortung der Fragen: Was ist Wärme und was ist Kälte? Was ist Electricität und Magnetismus, etc. Sowie Be-

lehrung über Brennmaterialersparniss und über die beweglichen Kräfte, über Erkennung und Verhütung der verschiedenen Ursachen aller Dampfkessel-Explosionen u. s. w. 2. und spezieller Theil. 8°. 87 S. Magdeburg 1871, Rathke. (Vergriffen.) — 80

Bach, C., Versuche über Ventilbelastung und Ventilwiderstand. Mit 5 lith. Tafeln. gr. 8°. 59 S. Berlin 1884, Springer. 3 —

Bachmann, A., wasserreinigende Kesselspeiser nebst Zeichnung. 4°. 6 S. Siegen 1873. Schmorl & v. Seefeld, Hannover. (Vergriffen.) 1 50

Becker, F., Anleitung zur Bedienung und Instandhaltung der stationären Dampfmaschinen und deren Kessel. 2. Aufl. Fol. 1 Blatt. Darmstadt 1872, Köhler. — 50

Bede, E., über Brennmaterial-Ersparniss mit Rücksicht auf Dampfkesselanlagen. Nach der 3. Aufl. deutsch von F. Schotte. gr. 8°. 285 S. mit Fig. Berlin 1879, Polytechnische Buchhandlung. 5 —, geb. 6 —, Hfz. 6 50

Bedingnisshefte, spezielle, für Dampfkessel und Eisenbahnmaterialien. gr. 8°. 38 S. mit Fig. Zürich 1883, Schmidt. 1 —

Berechnung, die, der Leistungsfähigkeit von Dampfkesselanlagen, ihrer Feuerungen und Schornsteine nebst Beurtheilung des relativen Werthes der üblichsten Constructionssysteme. Mit 20 Holzschnitten. gr. 8°. 185 S. Leipzig 1877, Baumgärtner. (Vergriffen.) 3 —

Beretta, C. und **E. Désnos,** die neueren Dampfkessel-Constructionen. Mit besonderer Berücksichtigung des Kesselanlagen, welche sich auf der Pariser Weltausstellung 1877 in Betrieb befanden, der wichtigsten Typen stationärer und transportabler Dampfkessel neuester Construction, ihrer Armaturen, Einmauerungen, Schornsteine etc. mit Angabe der Constructionsprinzipien und Versuchsresultate. gr. 8°. 99 S. mit 30 colorirten Steintafeln in gr. Fol. Karlsruhe 1884, J. Bielefeld's Verlag. In Mappe 30 —
Auch in 15 Lfr. à 2 —

Bericht über die Versammlung des Verbandes der Dampfkesselüberwachungsvereine zu Kaiserslautern 1877. 8°. 118 S. mit 5 Lithographien. Breslau 1878. (Vergriffen.) 2 —

Born, W., Prinzip der Verantwortlichkeit für Leistungen in Dampfkesseln und Feuerungsanlagen. Carl Friese, Magdeburg. ?

— das Erwerbsleben. Versuch zur Sammlung von Vorschlägen. Nr. 1. Bestellungs-Grundsätze für Dampfkessel. 8°. 8 S. Magdeburg 1882. Karl Belke, Leipzig. — 36

— die Selbstverwaltung der Patentrechte und Dampfkesselrevisionen durch die Industriellen. gr. 8°. 56 S. Berlin 1865, Gaertner. 1 —

Brauser, P. und **J. Spennrath,** der praktische Heizer und Kesselwärter. 8°. 117 S. Aachen 1887, Mayer. cart. 1 50

Burg, A. Frhr. v., über die Wirksamkeit der Sicherheitsventile bei Dampfkesseln. 2. verb. Abdr. Mit 6 Holzschnitten. Lex. 8°. 41 S. Wien 1880, C. Gerold's Sohn. — 70

Czermak, E., die Bewartung stationärer Dampfkessel. Hilfsbüchlein in Fragen und Antworten zur Belehrung und Benützung für Dampfkesselbesitzer, Dampfkesselwärter und Heizer zusammengestellt. 8°. 14 S. Troppau 1885, Buchholz & Diebel. — 40

Denfer, J., die Dampfkessel mit Rücksicht auf ihre industrielle Verwendung. Beschreibung der wichtigsten Kesselsysteme, Angaben über Fabrikschornsteine und Beschreibung vorzüglicher Constructionen derselben etc. Deutsch von Th. d'Ester. Mit 81 colorirten Tafeln mit Zeichnungen und eingeschriebenen Maassen. Fol. 50 S. Berlin 1879, Springer. geb. 36 —

Engel, E., zur Statistik der Dampfkessel und Dampfmaschinen in allen Ländern der Erde. Nachweis der Mängel und Lücken dieser Statistik und der Mittel und Wege, sie in kürzester Frist zu beseitigen. gr. 8°. 58 S. Berlin 1874, Verlag des Kgl. Statist. Bureaus. 1 50

Fallenstein, O., Dampfkessel, deren rationelle Construction, Anlage und Betrieb. Mit Atlas von 16 Tafeln. 2. Aufl. gr. 8⁰. 323 S. Stuttgart 1868. Baumgärtner, Leipzig. 4 —

Flimmer, R., über Dampfkesselzerstörungen und deren Verhütung. Eine Sammlung practischer Erfahrungen als Leitfaden bei Bau, Anlage und Betrieb von Dampfkesseln. Mit 4 Tafeln. gr. 8⁰. 152 S. Leipzig 1884, Baumgärtner. 4 —

Geschäftsbericht, 7, des Dampfkessel-Revisions-Vereins für den Reg.-Bez. Aachen 1880. gr. 8⁰. 42 S. mit 1 Tabelle und 1 Steintafel. Aachen 1881, (M. Jacobi.) 2 50

Grothe, H., nicht explodirender Dampfkessel (System Root). Mit Abbildungen auf 2 lithographischen Tafeln. 2. Aufl. gr. 8⁰. 15 S. Berlin 1878, Burmester & Stempell. — 75

— Steamboiler, nonexplosive (Root System). Burmester & Stempell.

Gutbier, F. v., Hilfsbuch für den Dampfkesselbetrieb, die Gewichts- und Druckvergleichungen. In mathematischen und technischen Anwendungen. 8⁰. 307 S. mit 4 Holzschnitten. Leipzig 1874, O. Gracklauer. geb. 6 —

Hildebrandt, A., über mechanische Vorrichtungen zum Heizen der Dampfkessel etc. Mit 19 Holzschnitt-Abbildungen. gr. 8⁰. 29 S. Berlin 1879, Burmester & Stempell. 1 —

Jeep, W., Dampfkessel, Waschkessel und Kochmaschinen. 8⁰. 68 S. Leipzig 1876, Scholtze. 2 —

— neuere Dampf-Kessel-Anlagen. Mit 30 Holzstichen. 8⁰. 40 S. Leipzig 1877, Scholtze. 1 20

Jicinsky, W., Behelfe zur richtigen Beurtheilung der Dampfkessel-Feuerungen und zur Bestimmung des Brennwerthes der Steinkohlen und Braunkohlen. Mit 19 Abbildungen. gr. 8⁰. 119 S. Wien 1881, Spielhagen & Schurich. 2 40

Jünemann, F., die Briquette-Industrie und die Brennmaterialien. Mit einem Anhang: Die Anlage der Dampfkessel und Gasgeneratoren mit besonderer Berücksichtigung der rauchfreien Verbrennung. Mit 48 Holzschnitt-Abbildungen. 8⁰. 400 S. Wien 1881, Hartleben. 5 —

Kesselsteinbildung.

Coods, A., und H. W. A. Deininger, die Beseitigung der Kesselsteinbildung in Dampfentwicklern resp. die Verhinderung der Neubildung von Kesselstein. Patentirt 1880. Polytechnische Buchhandlung. (Vergriffen.) — 40

Gerstenbergk, H. v., Schutz gegen die sogenannte Kesselsteinbildung. Mit 4 lithograph. Fol.-Tafeln. 8⁰. 98 S. Quedlinburg 1868, Ernst. 1 50

Haën, E. de, über die radicale Beseitigung des Kesselsteins und Kesselschlammes durch Chlorbarium und Kalkmilch. 2. Aufl. gr. 8⁰. 26 S. Hannover 1874, Schmorl & v. Seefeld. — 25

Roth, L., die Kesselsteinbildung und das Mittel zur Verhütung derselben. gr. 8⁰. 38 S. mit 1 Steintafel in qu. Fol. Berlin 1872, Gaertner. 1 20

Storck, W., die Verhütung und Beseitigung des Kesselsteins. Mit Holzschnitten. gr. 8⁰. 106 S. Leipzig 1881. W. Knapp, Halle. 2 —

Kosak, G., Katechismus der Einrichtung und des Betriebes stationärer Dampfkessel und Dampfmaschinen oder Erörterung der bei der gesetzlichen Prüfung vorkommenden Fragen für Heizer und Maschinenwärter. Mit zahlreichen Holzschnitten und 3 Tafeln. Kesselgesetz für Deutschland und Oesterreich. 6. Aufl. 166 S. Wien 1886, Spielhagen & Schurich. 2 —, geb. 2 50

Mittheilungen, technische und gewerbliche, des Magdeburger Vereins für Dampfkesselbetrieb. Heft 1/5. gr. 8⁰. à ca. 100 Seiten mit Steintafeln. Lüneburg 1876, H. König. à 3 —

— Dasselbe. Heft 6. 67 S. mit 6 heliogr. Tafeln Abbildungen und 5 Tabellen. Ebd. 1877. 30 —

Heft 1/4. Verlag von Schettler's Erben, Köthen. Heft 5/6 Verlag von König, Lüneburg.

Mehr nicht erschienen.

Münnich, J., gewerbliche Anlagen im Allgemeinen und Dampfkessel insbesondere. 8⁰. 111 S. mit 1 Tabelle. Berlin 1865, Peiser. 1 —

Pechan, J., Leitfaden des Dampfbetriebes für Dampfkesselheizer etc. Siehe Rubrik XIV.

Reiche, H. v., Anlage und Betrieb der Dampfkessel. 2 Bde. gr. 8⁰. Leipzig, A. Felix. 14 —

I. Theorie der Dampfkessel-Anlagen und Construction ihrer Feuerungen. 3. Aufl. von Reintgen. 227 S. mit Illustrationen und 1 Tafel. 1886. 7 —

II. Die Dampfkessel der Wiener Weltausstellung 1873 mit Berücksichtigung der neueren Fortschritte und Richtungen in Dampfkesselanlagen. 2. Aufl. Mit 6 Tafeln und vielen Holzschnitten. 87 S. 1874. 7 —

Scheefer, A., die nothwendigsten Regeln für die Behandlung der Dampfkessel-Feuerungen, nebst einem Katechismus für die practischen Dampfkesselheizer. 4. Aufl. 8⁰. 64 S. Berlin 1878, Gaertner. cart. 1 —

Schimming, G., die Beurtheilung der Dampfkessel. Grundlagen für praktische Untersuchungen. Mit 45 Abbildungen. gr. 8⁰. 165 S. Leipzig 1886, Felix. 5 50

Schmeer, E., gründliche Anleitung zum Bau der Dampfkesselöfen. Mit 9 lith. Tafeln. 8⁰. 78 S. Ratibor 1873, Schmeer & Söhne. 2 —

Schönflies, M., die Berechnung der Dampfkessel-Anlagen in gedrängter Darstellung. 4⁰. 53 S. Elberfeld 1873, Baedeker. 2 —

Schwartze, Th., Katechismus der stationären Dampfkessel und Dampfmaschinen. 2. Aufl. Mit 218 Abbildungen und 8 Tafeln. 8⁰. 320 S. Leipzig 1885, Weber. geb. 3 —

Simerka, V., Dampfkessel und Dampfmaschinen und ihre Wartung, für Wärter und Besitzer von Dampfkesseln und Dampfmaschinen etc. Mit 72 Holzschnitten. gr. 8⁰. 181 S. Pilsen 1884, Steinhauser. 2 —

Statistik der Dampfkessel in industriellen und anderen Etablissements Oesterreich-Ungarns nach dem Stande vom 15. Juli 1875, bei der See- und Flussschifffahrt und bei den Locomotiven der Eisenbahnen nach dem Stande vom 1. Januar 1876. Hoch 4⁰. 368 S. Wien 1876, Hof- u. Staatsdruckerei. 6 —

— der Gas-, Dampf- und Heissluftmaschinen nach dem Stande vom 1. Januar 1876, sowie Nachträge zur Statistik der in der 1. Hälfte enthaltenen Dampfkessel. Hoch 4⁰. 302 S. Ebd. 1876. 6 —

— Preussische. Hft. LIII. Die Dampfkessel und Dampf-Maschinen im Preussischen Staate nach der Katasteraufnahme in den Jahren 1877/78, mit 4 Figurentafeln. Roy. 4⁰. 216 S. Berlin 1880, Verlag des Königl. Statist. Bureaus. 6 20

Thielmann, H. L., Handbuch über vollständige Dampfkessel-Anlagen. Mit vollständiger Berechnung der Dampfkessel jeder Art nebst Schornsteinen und den Armaturen. Begründung der rationellsten Ausnutzung des Brennmaterials, und der grösstmöglichsten Leistungsfähigkeit der Kessel, Berücksichtigung der Gasfeuerung sowie der zuverlässigsten Sicherheitsmassregeln gegen Explosionen derselben. Mit 416 Holzstichen. 2 Bde. 2. Aufl. gr. 8⁰. 656 und 304 S. Leipzig 1881/82, Scholtze. 27 —

II., a. u. d. T.: Die neuesten Fortschritte über vollständige Dampfkesselanlagen. Ebd. 11 —, geb. 12 —

Wach, A., Anleitung zur Wartung stationärer Dampfkessel und Dampfmaschinen für Kesselheizer etc. 8⁰. 198 S. Pilsen 1873, Maasch. 1 70

Weinlig, R., über die Prüfung der Materialien zu Dampfkesseln. gr. 8⁰. 22 S. Berlin 1876. Schettlers Erben, Köthen. — 60

— Resultate der im Herbst 1876 vom Magdeburger Verein für Dampfkessel-Betrieb ausgeführten Untersuchungen über Dampferzeugung- und Verwendung in 12 Zuckerfabriken. Mit 6 heliogr. Tafeln Abbildungen und 5 Tabellen. 67 S. Lüneburg 1877, König. 30 —

Werner, R. R., eine neue Dampfkesseltheorie. 8⁰. 32 S. Bln. 1877, Gaertner. — 80

Wilson, R., die Dampfkessel, deren Festigkeit, Construction und ökonomischer Betrieb. Deutsch von M. Borns. Mit Holzstichen. 8⁰. 412 S. Braunschweig 1878, Vieweg & Sohn. 5 60

XVII. Gesetze und Verordnungen für Dampfkesselbetrieb.

Abel, C., Dienstvorschriften für Kesselheizer. Plakat. Imp.-Fol. Berlin 1880. Schettler's Erben, Köthen. (Vergriffen.) — 50

Anlage, Betrieb und Beaufsichtigung von Dampfkesseln. Nach der Gesetzgebung des deutschen Reichs und der Einzelstaaten. Mit 3 Kupfertafeln. 3. Aufl. 8⁰. 36 S. Berlin 1875. Schettler's Erben, Köthen. cart. 5 —

Anlegung und Betrieb von Dampfkesseln und Dampfapparaten. Verordnung vom 14. März 1874 mit Vollzugs-Bestimmungen. 8⁰. 37 S. München 1874, Franz' Verlag. — 45

— Dasselbe. Die Verhütung von Feuersgefahren durch leicht Feuer fangende Gegenstände. Verordnung vom 19. März 1874. 8⁰. 19 S. Würzburg 1874, Stahel. — 36

Bekanntmachung betr.: allgemeine polizeiliche Bestimmungen über die Anlegung von Dampfkesseln. Vom 29. Mai 1871. Nach amtlichen Quellen. 8⁰. 13 S. Berlin 1871. Schettler's Erben, Köthen. — 25

— Dasselbe. 16⁰. 14 S. Bremen 1871. H. Fischer Nachf., Norden. — 20

Bestimmungen, polizeiliche, der Freien und Hansestadt Hamburg über Anlage, Betrieb und Beaufsichtigung von Dampfkesseln, nebst Instruction betr. die Konservirung der Schiffsdampfkessel der kaiserl. deutschen Marine. gr. 8⁰. 25 S. Hamburg 1882, Friederichsen & Co. 1 —

— allgemeine polizeiliche über die Anlegung von Dampfkesseln nebst dem Hamburger Gesetz über Betrieb und Beaufsichtigung derselben vom 7/VII. 82, 28/VI. u. 19/XII. 83. 16⁰. 25 S. Ebd. 1886, Eckardt & Messtorff. — 60

Betrieb und Beaufsichtigung von Dampfkesseln. Gesetz vom 3. Mai und Verordnung vom 24. Juni 1872, erläutert von einem höheren Regierungs-Beamten. gr. 8⁰. 32 S. Berlin 1873. Schettler's Erben, Köthen. — 50

Betriebsregeln für Dampfkessel und Dampfmaschinen. In Gemeinschaft mit dem Magdeburger Bezirksverein deutscher Ingenieure bearbeitet von R. Weinlig, Dürre, H. Liebau. 2 Plakate, mit einem Abdruck des Inhalts derselben, sowie bezüglicher gesetzlicher Bestimmungen. 3. Aufl. 8 Seiten. Magdeburg 1879, Creutz. 2 —

Cremer, R., Dampfmaschine und Dampfkessel, deren gesetzmässige Anlage und Anwendung. Eine Sammlung der Gesetze, Regulative und Erläuterungen, welche über die Anlage und den Gebrauch der Dampfmaschinen und Dampfkessel im deutschen Reich und speziell in Preussen erlassen und in Geltung sind. 8⁰. 62 S. Essen 1871, G. D. Baedeker. 2 —

Dampfkessel-Revisionsbuch. 21. Aufl. Fol. 10 S. Hagen 1887, Hammerschmidt. 1 —

— Dasselbe. 4. Aufl. Fol. 15 S. Hannover 1885, Schmorl & v. Seefeld. cart. 1 50

— Dasselbe. 4. Aufl. von F. Münter. Fol. 16 S. Halle 1887, Hofstetter. geb. 1 —

— Dasselbe. Imp.-Fol. 4 Blatt. Berlin. Schettler's Erben, Köthen. 1 —

— Dasselbe v. L. Haege. 4. Aufl. Fol. 19 S. Werl 1885, Stein. cart. 1 20

Dienst-Vorschriften für Kesselheizer. Mit preussischem Gesetz, den Betrieb der Dampfkessel betr. gr. Fol. Liegnitz 1874, Krumbhaar. — 50

— für Kesselwärter. Aufgestellt vom Dampfkessel-Revisionsverein für den Reg.-Bez. Aachen. Plakat in Imp.-Fol. Essen 1887, G. D. Baedeker. — 25

— Dasselbe. Herausgegeben vom Hannoverschen Bezirksvereine deutscher Ingenieure. 4. Aufl., herausgegeben von Rühlmann. Plakat. Gr. Fol. Hannover 1883, Schmorl & v. Seefeld. — 30

Doehl, C., Anlage und Betrieb der Dampfkessel nach den Bestimmungen der Gewerbeordnung vom 29. Juni 1869 unter Berücksichtigung der für den preussischen Staat bis 1872 erlassenen Vorschriften. 8⁰. 135 S. Berlin 1872, Dümmler. 1 50

Faber, H. P., die preussischen Dampfkessel-Ueberwachungsvereine und die staatlichen Kessel-Revisionen. gr. 8°. 34 S. Berlin 1885, Luckhardt. 1 —

Frantz, A., Dampfkessel-Anlage und Betrieb nach der neuesten Gesetzgebung Deutschlands und Oesterreichs dargestellt. 4°. 26 S. Waldenburg 1872, Knorrn. 1 —

Gesetze und Verordnungen betr. die Dampfkessel-Polizei und den Betrieb von Strassenlokomotiven im deutschen Reiche nebst den älteren im preussischen Staate in Kraft verbliebenen Spezialvorschriften etc. gr. 16°. 88 S. Breslau 1871, Kern. 1 20

— — betr. Aufstellung und Betrieb von Dampfkesseln nach den im deutschen Reiche und in Preussen geltenden Bestimmungen. 2. Aufl. 8°. 41 S. Berlin 1871. Schettler's Erben, Köthen. (Vergriffen.) 1 50, geb. 2 —

Gesetze und Vorschriften über Dampfkessel. 8°. 93 S. 2. Aufl. Wien 1884, Hof- u. Staatsdruckerei. 1 20

Grögler, C., und C. Ebenberger, die gegenwärtig in Oesterreich giltigen Gesetze und Verordnungen über Dampfkessel, für den practischen Gebrauch zusammengestellt. 8°. 16 S. Wiener Neustadt 1881. Helf's Sort., Wien. — 50
Anhang dazu. 31 S. — 50

Haege, Instruction für die Kesselwärter. Plakatform. Werl 1882, Stein. — 30
auf Pappe — 75

Hlubek, A., Verhaltungsregeln bei Dampfbetrieben für Fachmänner und Fabrikanten, nebst Erörterung der Prüfungsfragen für Heizer, Wärter, Führer und Maschinisten. 2. Aufl. 8°. 115 S. mit 1 Tabelle. Wien 1879, C. Gerold's Sohn. 2 40

Instruction für die Wärter beweglicher Dampfkessel (Locomobilen). 16°. 8 Seiten. Neuhaldensleben 1883, Eyraud. — 30

Meissner, H., die neuesten Vorschriften über Anlage, Betrieb und Beaufsichtigung der Dampfkessel in Preussen. Nach Reichs- und Landesrecht zusammengestellt. Mit chronologischen und alphabetischen Registern. 2. mit Nachtrag versehene Aufl. 8°. 174 und 24 S. Leipzig 1885, Scholtze. 4 —

Mittelstrass, J., Vorschriften für die Aufstellung und den Betrieb der Dampfkessel nach den Bestimmungen der Gewerbe-Ordnung für den norddeutschen Bund vom 21. Juni 1869, den Ausführungs-Bestimmungen vom 4. September 1869, der Bekanntmachung des Bundesraths vom 29. Mai 1871, dem Gesetze vom 3. Mai 1872 und dem Regulativ vom 24. Juni 1872. gr. 8°. 143 S. Elberfeld 1875. (Vergriffen.) 3 —

Morgenstern, K., reichs- und landesgesetzliche im Königreich Sachsen geltende Bestimmungen, Anlage, Betrieb und Beaufsichtigung der Dampfkessel betr. 8°. 113 S. Leipzig 1885, Rossberg. 1 70, Einb. — 30

Reiche, H. v., Dienstvorschriften für Kesselwärter. Plakatformat. gr. Fol. Leipzig, Arthur Felix. — 30

Schmitz, J. J., Vorschriften über Anlage und Betrieb der Dampfkessel mit Ausschluss der Locomotiven und Schiffskessel im preussischen Staate. Mit einer lith. Tafel in 4°. 8°. 75 S. Arnsberg 1872. A. Stein, Werl. — 60

Süssenguth, Betriebsregeln, s. „Betrieb und Beaufsichtigung von Dampfkesseln von einem höhern Regierungs-Beamten“.

Verordnung, die polizeiliche Beaufsichtigung der Dampfkessel betr., vom 6. Juli 1871. 8°. 53 S. Dresden 1871, Meinhold & Söhne. — 50

— betr. Anlage und Betrieb von Dampfkesseln vom 3. Nov. 1884. Deutsch und französisch. 8°. 49 S. Strassburg i/E. 1885, Schultz & Cie. Verlag. — 80

Zusammenstellung der für das Gebiet der Berg- und Dampfkesselpolizei etc. im Ober-Bergamts-Distrikt Dortmund in Kraft stehenden Vorschriften. 8°. 151 S. Essen 1873, Baedeker. 1 20

XVIII. Dampfkessel-Explosionen.

Bergerhof, F., über Dampfkessel-Explosionen. 8°. 12 S. Elberfeld 1879, Lucas. — 25

Bericht über die Explosion einer Locomobile zu Nürnberg am 6. December 1884. Mit einer Tafel Zeichnungen und 2 autotypischen Abbildungen. Herausgegeben vom bayerischen Dampfkessel-Revisions-Verein. gr. 4°. 3 S. München 1885, Th. Ackermann. 1 —

Blum, E., die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen. gr. 8°. 29 S. Chemnitz 1866. (Vergriffen.) — 60

Bolze, H., über die Ergründung der Ursache der Explosionen von Dampfkesseln. gr. 8°. 15 S. Cottbus 1867, Heine. — 50

Dampfkessel-Explosionen, die, im deutschen Reiche. Herausgegeben vom kaiserlichen statistischen Amt. Imp. 4°. Mit eingedruckten Holzschnitten, Steintafeln und Lichtdruck. Berlin, Puttkammer & Mühlbrecht.
1877. 28 S. 1 50. — 1878. 23 S. 1 50. — 1879. 28 S. 1 50. — 1880. 26 S. 1 50. — 1881. 17 S. 1 20. — 1882. 14 S. 1 —. — 1883. 22 S. 1 20. — 1884. 16 S. 1 20. — 1885. 14 S. 1 —.

Hartig, E., die Dampfkessel-Explosionen. Beiträge zur Beurtheilung der Maassregeln für ihre Verhütung. gr. 8°. 39 S. mit 2 Steintafeln. Leipzig 1867, Teubner. 2 —

Hipp, H., die Gasbildung als Ursache der Dampfkessel-Explosionen. gr. 8°. 27 S. Koblenz 1868. Baedeker, Leipzig. — 60

Kesseler, C., die Dampfkessel-Explosionen und das Haftpflichtgesetz. Ein Wort an Industrielle, sowie an unsere gesetzgebenden Factoren. 8°. 47 S. Greifswald 1874, Bamberg. 1 —

Kosak, G., die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen und die Mittel zu ihrer Verhütung. 3. Aufl. Mit einer Fig.-Tafel. 8°. 48 S. Wien 1876, Spielhagen & Schurich. — 80

Martini, Fr., über Dampfkessel-Explosionen, deren zum Theil unbekannte Ursachen und Mittel zu ihrer Verhütung. gr. 8°. 14 S. und 1 Tafel. Elberfeld 1876. Friedberg & Mode, Berlin. 1 —

Scheffler, H., die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen und das Dampfkessel-Thermometer als Sicherheitsapparat. 8°. 72 S. mit Holzschnitten. Berlin 1867, Ernst & Korn. 2 —

XIX. Lokomotiven.

Abt, R., Statistik der Lokomotiven, Dampfkessel und Dampfmaschinen der Schweiz 1877. Mit 1 Lithographie und 3 Tabellen. gr. 8°. 54 S. Zürich 1878, Orell, Füssli & Co. 2 —

Bericht, offizieller, über die auf der Ringbahn zu Arnheim April und Mai 1881 stattgefundenen Proben von Tramway-Lokomotiven. Deutsch von E. T. Avé-Lallemant. Fol. 36 S. mit 18 Steintafeln. Hamburg 1882, Grädener. 4 —

Beyer, J., Normal und Zu-Schmal-Spur und die Fairlie-Lokomotive. gr. 8°. 28 S. Wien 1873, Spielhagen & Schurich — 80

Birk, A., die feuerlose Lokomotive. Mit 1 Tafel und 15 Abbildungen. Lex. 8°. 47 S. Wien 1883, M. Perles. 3 —

— über Dampf-Tramways in Elsass-Lothringen, Frankreich und Ober-Italien. 8°. 16 S. Wien 1882, Gerold & Co. — 80

— die Zahnradbahnen und ihre Lokomotiven. Mit 1 Tafel. Lex. 8°. 19 S. Wien 1881, Spielhagen & Schurich. 1 60

Bopp, C., gr. Wandtafel der Lokomotive mit Steuerungen 93/77 cm. Stuttgart, Prof. C. Bopp's Selbstverlag. An Stäben 2 80

Brunner, A., die Alpen-Lokomotive der Zukunft. (Fairlie's System mit symmetrisch artikulirten Motorgestellen.) Resultate aus dem Betriebe mit Duplex-Maschinen nach „Practical Evidence of the Working of the Fairlie Engine". Mit 1 Holzschnitt-Tafel in qu. Fol. gr. 8°. 25 S. Zürich 1878, Orell, Füssli & Co. 1 —

Czernin, R., Graf, Ideen zum Lokomotivbau. Mit besonderer Berücksichtigung der Eisenbahnen in Oesterreich. gr. 8°. 81 S. mit Fig. Prag 1879, Dominicus. 1 60

Demarteau, A., Gedankenlese über die Wichtigkeit des Fairlie'schen Lokomotiv-Systems und der schmalspur. Schienenstrassen für Oesterreich-Ungarn. gr. 8°. 44 S. Wien 1872, Spielhagen & Schurich. 1 —

Einbeck, J., theoretische Untersuchung der Constructionssysteme des Unterbaues von Lokomotiven. Mit 11 lithographischen Tafeln. gr. 8°. 127 S. Leipzig 1875. Voss, Hamburg. 4 50

Fliegner, A., die Bergbahn-Systeme vom Standpunkte der theoretischen Maschinenlehre. gr. 8°. 140 S. Zürich 1877, Orell, Füssli & Co. 3 —

Frank, A., die Widerstände der Lokomotiven- und Bahnzüge, der Wasser- und Kohlenverbrauch, sowie der Effect der Lokomotiven. Neue Aufl. der durch den Verein deutscher Eisenbahn-Verwaltungen prämiirten Abhandlungen. Mit 2 lithogr. Tafeln. gr. 8°. 74 S. Wiesbaden 1886, Kreidel's Verlag. 2 80

Giese, O. v., die Befestigungsweise der Gegenwart und nächsten Zukunft. Fortifikatorische Stahlconstructionen. Festungs-Eisenbahnen und Lastlokomotiven. Gasfabriken und Gaskraftmaschinen im Festungsdienst. Mit 10 Tafeln. gr. 8°. 95 S. Berlin 1881, Wilhelmi. 2 50

Handbuch für spezielle Eisenbahn-Technik herausgegeben von E. Heusinger von Waldegg. III. Lex. 8°. Leipzig 1882, Engelmann. 52 —, geb. 57 —
Inhalt: Der Lokomotivbau. 2. Aufl., bearbeitet von W. Basson, W. Bork, A. v. Borries etc. Mit 570 Holzschnitt-Fig., einem Sach- und Autoren-Register, sowie einem Atlas von 74 Tafeln. 1266 S. und Atlas 16 S.

Hartmann, W., Theorie der Lokomotiv-Tender-Kuppelungen. Mit einem Atlas von 21 Kupfer- und Steintafeln in qu. Fol. und Mappe. gr. 8°. 144 S. Berlin 1884, Ernst & Korn. 16 —

Heusinger v. Waldegg, E., Skizzen und Hauptdimensionen der Lokomotiven nach verschiedenen Systemen, welche in den letzten 5 Jahren von den deutschen Vereinsbahnen beschafft worden sind. Nach den Ergebnissen der 1868 in München abgehaltenen Techniker-Versammlungen der deutschen Eisenbahn-Verwaltungen. Herausgegeben im Auftrage der technischen Commission des Vereins. 2. Aufl. 4°. 127 S. mit 24 Tafeln. Wiesbaden 1870, Kreidel's Verlag. 9 —

Kosak, G., Katechismus der Einrichtung und des Betriebes der Lokomotiven. (Eilzugs-, Personen- und Güterzugslokomotiven, Berglokomotive, Strassenlokomotive, Tramwaylokomotive. Mit 33 Holzschnitten, 4 Tafeln und dem Bilde Stephensons. 5. Aufl. 8°. 245 S. Wien 1884, Spielhagen & Schurich. 3 — geb. 3 50

Le Chatelier, L., Denkschrift über die Anwendung des Gegendampfes bei Lokomotiven. Deutsch von Bochkoltz. Mit 2 Tafeln. gr. 8°. 75 S. Wien 1869, Seidel & Sohn. 2 40

Lorenz, A., Strassenbahnen mit Dampfbetrieb, Dampftramway im Allgemeinen und mit Rücksicht auf die Linie Brünn-Znaim. 8°. 23 S. Brünn 1884, Winkler. — 50

Lutz, Th., normalspurige Transversal-Eisenbahnen mit Lokomotiv-Betrieb. Mit 5 Blatt Zeichnungen. gr. 8°. 83 S. Zürich 1881, Schroeter & Meyer. 4 —

Maey, H., Betrachtungen über die Lokomotiven der Jetztzeit für Eisenbahnen mit Normalspur. gr. 8°. 224 S. Wiesbaden 1884, Kreidel's Verlag. 4 —

Menne und **Doerenberger,** graphische Darstellung der Leistungsfähigkeit einer Güterzugs-Lokomotive von 50 Tons à 20 Ctr. Gesammtgewicht incl. Tender und 38570 k. adhärirend. Gewicht bei verschiedenen Steigungen, Curven, Ge-

schwindigkeiten und Witterungsverhältnissen. Lith. Imp. Fol. 1 Blatt. Berlin 1874, Ernst & Korn. 3 —

Meyer, G., Grundzüge des Eisenbahn-Maschinenbaus. gr. 8°. 1. Die Lokomotiven. Mit 473 Holzschnitten und 3 lith. Tafeln. gr. 8°. 365 S. 1883 2. Die Eisenbahnwagen. Mit 433 Holzschnitten und 4 Tafeln. gr. 8°. 339 S. 1885. 3. Geleiskreuzungen, Ausweichungen, Centralisirung und Sicherung von Weiche und Signalen, Drehscheiben, Schiebebühnen, mechanische Anlagen der Wasserstationen. Mit 650 Holzschnitten. 359 S. Berlin 1886, Ernst & Korn. à 9 50

Müller, K., die Lokomotiven für Bahnen minderer Ordnung oder starker Steigung, mit besonderer Berücksichtigung der Zahnradlokomotiven. Ein Hilfsbuch für Studirende und Eisenbahningenieure. Mit 33 Abbildungen und 8 lith. Tafeln. Imp. 4°. 44 S. München 1880, Th. Ackermann. 4 80

Pechar, J., die Lokomotiv-Feuerbüchse für Rauchverzehrung und Brennstoff-Ersparniss mit besonderer Berücksichtigung des Systems Nepilly. Mit 48 Abbildungen. Nebst einem Anhang: Erfahrungen mit der Nepillyschen Lokomotivfeuerung. gr. 8°. 95 S. mit 1 Tabelle. Wien 1884, Spielhagen & Schurich. 2 —

Personen- und Güterzug-Lokomotive der Badischen Staats-Eisenbahnen. 14 Blatt Imp.-Fol. amtlich herausgegeben. Karlsruhe, A. Bielefeld's Hofbuchh. 4 —

Petzholdt, A., die Lokomotive der Gegenwart und die Prinzipien ihrer Construction. An den Objekten der Wiener Weltausstellung 1873 erläutert. Mit Holzstichen und Tabellen. gr. 8°. 424 S. Braunschweig 1875, Vieweg & Sohn. 12 —

Prüsmann, A., die Construction der Lokomotiv-Essen. Practische Untersuchungen über die Wirkung des Blasrohrs. Mit 4 lith. Tafeln und 7 Holzschnitten. 4°. 78 S. Wiesbaden 1865, Bergmann. 4 —

Rowan, W. R., zur Frage über Bau, Anlage, sowie Betriebsmittel von Sekundär-, resp. Strassenbahnen, insbes. über die Benutzung mechanischer Bewegungskraft auf denselben. Mit 7 Tafeln. gr. 8°. 31 S. Berlin 1877. (Vergriffen.) 2 —

Schaltenbrand, C., die Lokomotiven. Eine Sammlung ausgeführter Zeichnungen mit beschreibendem Text zur Benutzung im Constructions-Saal und in technischen Lehranstalten. gr. 8°. 591 S. mit Holzschnitten und Atlas von 40 Steintafeln und 1 Tabelle in qu. gr. Fol. Berlin 1875/6, Gaertner. 45 —

Schepp, C., die Haupttheile der Lokomotiv-Dampfmaschinen zum Gebrauch bei den constructiven Uebungen an technischen Lehranstalten, sowie zum Selbststudium. Mit 4 lith. Blättern, Textfig. und einem Atlas von 16 constructiven lith. Tafeln. gr. 8°. 112 S. Heidelberg 1869. Bassermann, München. 2 25

Schulthess-Rechberg, F. v., mittlere Verhältnisszahlen ausgeführter Lokomotiven. 16°. 16 S. Zürich 1875, Orell, Füssli & Co. cart. — 80

Schulz, F., J. Glück und **M. Frhr. v. Buschmann.** Bericht über Concessionirung, Bau und Betrieb der Dampf-Tramways in Italien. Mit besonderer Berücksichtigung der Dampf-Tramways in den Umgebungen von Florenz und Mailand. gr. 4°. 39 S. mit 4 Tafeln. Wien 1882, Gerold & Co. (Vergriffen.) 2 70

Schwabe, H., Mittheilungen über die auf der Niederschlesisch-Märkischen Eisenbahn stattgefundenen Versuchsfahrten mit dem Weissenbornschen Dampfwagen (System Rowan). 8°. 24 S. mit 2 Abbildungen. Berlin 1879, Polytechnische Buchhandlung. — 75

— Nachtrag zu vorigen: Ergebnisse des Dampfwagenbetriebes auf der Berliner Ringbahn. 8°. Ebd. — 35

Svoboda, Th., practische Berechnung der Leistungsfähigkeit von Locomotiven. gr. 8°. 8 S mit 2 Tabellen. Wien 1887, Spielhagen & Schurich. 1 20

Stern, J., die Dampf-Tramway. Einfluss derselben auf das öffentliche Interesse, ihr Bau und Betrieb. Ein Beitrag zur Lösung der Localbahnfrage. Mit 5 lith. Tafeln gr. 8°. 108 S. Wien 1882, Spielhagen & Schurich. 4 —

Thomas, G., Dampfwagen für Haupt- und Nebenbahnen. gr. 8°. Mit 4 lith. Tafeln. 8 S. Wiesbaden 1881, Kreidel's Verlag. 1 60

Tobler, J., die Uetlibergbahn mit Steigungen bis auf 70 per mille und Bergbahn-

lokomotiven mit einfacher Adhäsion. Mit Situationsplan, Längenprofil und 3 lith. Tafeln. gr. 4⁰. 30 S. Zürich 1876, Orell, Füssli & Co. 6 —

Uhland, W. H., die Tramwaylokomotiven (Patent Brown) aus der schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik in Winterthur. 28 S. mit 2 Tafeln. Hamburg 1880. (Vergriffen.) 1 50

Wetli, K., Lokomotivsystem für Gebirgsbahnen. Gutachten. gr. 8⁰. 47 S. mit Textholzschnitten und 1 Steintafel. Bern 1869, Schmid, Francke & Co. 1 20

— Grundzüge eines neuen Lokomotivsystems für Gebirgsbahnen mit Bezugnahme auf die schweizerische Alpenbahnfrage. 8⁰. 79 S. mit 1 Steintafel. Zürich 1868, Verlags-Magazin. 2 —

Zech, über die Schwingungsbewegungen der Lokomotiven. Imp. 4⁰. 18 S. Stuttgart 1876. Fues, Tübingen. 1 —

XX. Lokomotivführerdienst.

Bahnpolizei-Reglement für die Eisenbahnen Deutschlands. Vom 4./I. 1875. Nebst den Bestimmungen über die Befähigung von Bahnpolizeibeamten und Lokomotivführern. Vom 12./VI. 1878. In der durch die Beschlüsse des Bundesraths abgeänderten Fassg. 8⁰. 56 S. Berlin 1884, Siemenroth. cart. — 50

Bestimmungen über die Befähigung von Bahnpolizei-Beamten und Lokomotivführern. Vom 12./VI. 1878. Text der Bestimmungen durchgesehen im Reichseisenbahnamt. Mit Anhang: Zusammenstellung der bezüglichen Bestimmungen des Strafgesetzbuchs. 2. Aufl. 8⁰. 30 S. Berlin 1882. Schettler's Erben, Köthen. — 30

— Dasselbe. 4. Aufl. 8⁰. 16 S. Berlin 1881. Schettler's Erben, Köthen. — 30

Brosius, J. und R. Koch, das Lokomotivführer-Examen, ein Fragebuch aus des Verfassers Handbuch: „Die Schule des Lokomotivführers". Mit einem Vorwort über die „Ausbildung des Maschinenpersonals". 5. Aufl. 8⁰. 49 S. Wiesbaden 1885, Bergmann. cart. — 80

— — die Schule des Lokomotivführers. Handbuch für Eisenbahnbeamte und Studirende. Mit Vorwort von E. Heusinger von Waldegg. 1—3. Abtheilung. 8⁰. Wiesbaden, Bergmann.
1. Der Lokomotivkessel und seine Armatur. 6. Aufl. 172 S. mit Holzschnitten und 2 Lithographien. 1887. 2 —
2. Die Maschine und die Wagen. Mit 410 Holzschnitten und 1 lithographischen Tafel. 5. Aufl. 349 S. 1885. 3 60
3. Der Fahrdienst. Mit 128 Holzschnitten. 5. Aufl. 293 S. 1886. 3 60

— die Schule für den äussern Eisenbahnbetrieb. Handbuch für Eisenbahnbeamte und Studirende. In Ergänzung ihrer „Schule des Lokomotivführers" gemeinfasslich dargestellt. 8⁰. Wiesbaden 1881/87, Bergmann.
I. Zeichnenkunde, Mathematik, Physik, Mechanik. Mechanische Hilfsmittel der Eisenbahnen. Lokomotiven, Lokomotivbetrieb, Lokomotivmaterialien. Mit 352 Holzschnitten und 2 lith. Tafeln. 2. Aufl. 380 S. 1885. 4 40
II. Die Eisenbahnwagen. Bau und Unterhaltung der Eisenbahnen. Mit 330 eingedruckten Holzschnitten. 269 S. 1881. 3 60
III. Bahnoberbau. Signalwesen. Stationsdienst. Der Bahnhof. Der Wagen- und Rangierdienst. 6 —

Die Eisenbahnzüge. Zugbeförderungsdienst. Der Betriebsmaschinen- und der Lokomotivfahrdienst. Das Expediren der Reisenden. Der Dienst des Wagenmeisters, des Bremsers, des Packmeisters, des Schaffners und des Zugführers. Mit 342 Abbildungen (davon 25 color.) im Text und 2 lithographischen Tafeln. 541 S. Wiesbaden 1883, J. F. Bergmann. 6 —, geb. 6 50

Koch, R., das Eisenbahn-Maschinenwesen. Lehrbuch des Maschinen- und Werkstättendienstes und des technischen Betriebes. Zur Vorbereitung für das

Staatsexamen der Maschinenbauführer, Maschinenmeister und Eisenbahnbaumeister. 3 Abtheilungen. gr. 8⁰. Wiesbaden, Bergmann. 16 —
1. Die Leistungen der Betriebsmittel. 206 S. mit 6 Holzschnitten. 1879. 4 60
2. Der Betriebsdienst. 463 S. mit 62 Holzschnitten. 1879. 6 —
3. Werkstätten-Anlagen. 229 S. mit 30 Holzschnitten. 1880. 5 40

Kramer, V., der Maschinendienst auf der Brenner-Bahn. Mit 5 Tabellen. Lex. 8⁰. 79 S. Wien 1878, Spielhagen & Schurich. 4 —

Kretschmer, J. W., der Lokomotivführer und die Lokomotive. Lehr- und Lesebuch für Lokomotivführer und Maschinenmeister. Bearbeitet von J. Klövekorn. 4. Aufl. gr. 8⁰. 165 S. Berlin 1874, Th. Grieben's Verlag, Leipzig. 2 50, geb. 3 —

Tesch, J, und **E. Holzbecher,** Katechismus für die Prüfungen der Lokomotivheizer, Dampfkesselheizer und Lokomotivführer der Staats-Eisenbahnen. 2. Aufl. 8⁰. 244 S. mit 7 Tafeln. Berlin 1887, Siemenroth. geb. 3 —

Tilp, E., der praktische Maschinendienst im Eisenbahnwesen. Lex. 8⁰. 476 S. Wien 1877, Hartleben. 12 50

XXI. Bremse.

Becker, L., die selbstthätige Frictions-Bremse für Eisenbahn-Fahrzeuge und ihre Anwendung als kontinuirliche, als Gruppen-, als Einzeln- und als Rangir-Bremse, nebst einer kritischen Beleuchtung der anderen bekannten Systeme selbstthätiger Bremsen. Hierzu 8 Fig.-Tafeln. gr. 8⁰. 40 S. Wien 1878, v. Waldheim. 4 —

Belczak, C., Hardy's Vacuum-Bremse. Nebst einem Anhang über Hardy's automatische Vacuum-Bremse. Hierzu 8 Tafeln. Lex. 8⁰. 45 S. Wien 1879. Kittler, Leipzig. 4 50

Brunner, A., Schnellzüge und continuirliche Bremsen und eine sachbezügliche Studie über die Entgleisung auf der Nordostbahn am 20. Juni 1874. Mit einer lith. Tafel. gr. 4⁰. 10 S. Bern 1874. Schmidt, Zürich. 1 20

Czernin, R., Graf, automatische Dampfbremse für Eisenbahnfahrzeuge mit einer Einleitung über Bremsen im Allgemeinen. gr. 8⁰. 28 S. mit 6 Steintafeln. Prag 1880, Dominicus. 1 50

Morandière, J., Bericht über die bei der französischen Westbahn in Anwendung befindlicher Westinghouse-Bremse. Mit 5 lith. Tafeln. gr. 4⁰. 15 S. Wiesbaden 1882, Kreidel. 3 —

Otto, J., die Sperr- und Bremswerke. Aufzugsmaschinen, Zugorgane, Flaschenzüge. Heft 1 und 2. 8⁰. 63 und 61 S. mit Holzschnitten. Leipzig 1875, Scholtze. à 2 —

Pechan, J., über die rotirende Differenzial-Bremse und deren Anwendung bei Fallhämmern und Walzwerken mit Wechseldrehung und Beschreibung eines ausgeführten Fallhammers mit 250 Kg. Fallgewicht mit rotirender Differenzial-Bremse. Mit 1 lith. Tafel und mehreren Textholzschnitten. gr. 8⁰. 36 S. Wien 1878. C. Helf's Sort. 2 —

Wahrheit, die, in der Bremsfrage. Ein Beitrag zur Sicherheit im Eisenbahnbetrieb. gr. 8⁰. 37 S. Hannover 1885, Schmorl & v. Seefeld. — 50

XXII. Schiebersteuerungen.

Auchincloss, W. S., die practische Anwendung der Schieber- und Coulissen-Steuerungen. Deutsch v. A. Müller. Mit 18 lith. Tafeln und vielen Holzschnitten. gr. 8⁰. 176 S. Berlin 1886, Springer. geb. 8 —

Blaha, E., die Steuerungen der Dampfmaschinen. Mit 238 Fig. auf 30 lith. Tafeln. 2. Aufl. gr. 8⁰. 190 S. Berlin 1885, Springer. geb. 10 —
Collmann, A., die Collmann-Steuerungen. Patent in allen Ländern. gr. 8⁰. 20 S. mit 5 photolith. Tafeln. Wien 1878, v. Waldheim. 1 50
Fliegner, A., die Umsteuerungen der Lokomotiven in rein graphischer Behandlungsweise. Mit 7 lith. Fig.-Tafeln. gr. 8⁰. 150 S. Zürich 1881, Schulthess. 4 40
Falkenburg, C., neue Schieberdiagramme und neue Theorie der Dampfvertheilung in Anwendung auf die Steuerungen der stationären und lokomotorischen Dampfmaschinen. Mit 9 autographischen Tafeln. gr. 8⁰. 114 S. Leipzig 1883, Baumgärtner. 4 —
Möller, A., die Theorie der gebräuchlichsten Schiebersteuerungen und ihre Anwendung für Monteure, Werkmeister u. s. w., elementar. behandelt. Mit Holzschnitten und 6 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 88 S. Holzminden 1876, Müller. 5 —
Müller-Melchiors, Frz., die Dampfmaschinen-Steuerungen auf der Wiener Weltausstellung 1873. Mit 16 Holzschnitten und 15 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 80 S. Augsburg 1874. Cotta, Stuttgart. (Vergriffen.) 3 —
Peschka, A. V., Constructions-Verhältnisse der Schiebersteuerungen für Dampfmaschinen. gr. 8⁰. 27 S. mit Holzschnitten. Brünn 1869, Winiker. — 80
Reiche, H. v., neue Dampfmaschinen-Präcisions-Steuerung. Mit 2 lith. Tafeln in gr. qu. Fol. gr. 8⁰. 10 S. Leipzig 1874, Felix. 3 —
— die directe, momentane und sichere Einwirkung des Regulators auf die Meyersche Schieber-Steuerung für variabele Expansion. Patentirt für Preussen, Oesterreich-Ungarn und Frankreich. gr. 4⁰. 4 S. mit 2 Tafeln in Aubeldr. Leipzig 1876, Felix. 3 —
Seemann, A., die Müllerschen Schieberdiagramme in Anwendung auf die Steuerungen der Betriebsdampfmaschinen bearbeitet. Mit 11 lith. Tafeln. Lex. 8⁰. 130 S. München 1881, Th. Ackermann. 6 —
Stehle, A., die Schiebersteuerungen und ihre Diagramme. Mit Holzstichen. gr. 8⁰. 86 S. Braunschweig 1876, Vieweg & Sohn. 3 60
Wiebe, F. K. H., über die Darstellung der Verhältnisse der Schieberbewegung bei den Dampfmaschinen durch Schaulinien. Mit 7 Kupfertafeln. 4. Aufl. Imp. 4⁰. 23 S. Berlin 1879, Ernst & Korn. 4 —
Zeuner, G., die Schiebersteuerungen. Mit besonderer Berücksichtigung der Lokomotiven-Steuerungen. 4. Aufl. Mit 58 Textholzstichen und 6 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 267 S. Leipzig 1874, Felix. geb. 8 —

XXIII. Indicator.

Bauschinger, J., Indicator-Versuche an Lokomotiven angestellt unter Mitwirkung des Maschinenmeisters Zorn. Mit 6 lith. Fig.-Tafeln und 15 Tabellen. gr. 4⁰. 148 S. Leipzig 1868, Felix. 9 —
Brauser, P., Berechnung des Dampfverbrauchs nach Indicator-Diagrammen. 4⁰. 4 S. Aachen 1878, M. Jacobi. (Vergriffen.) 1 —
Maschinenraum, der, des Dampfschiffes und der Indicator und seine Anwendung bei Schiffsmaschinen. Deutsch von Taube. gr. 8⁰. 32 S. mit 13 Steintafeln. Hamburg 1875, Friedrichsen & Co. 3 —
Peschka, G. A. V., der Indicator und dessen Anwendung. Mit 1 lith. Tafel. gr. 8⁰. 30 S. Brünn 1872, Winiker. (Vergriffen.) 1 60
Pichler, M. v., der Indicator und sein Diagramm. Handbuch zur Untersuchung der Dampfmaschine. gr. 8⁰. 81 S. mit Holzschnitten und 2 Steintafeln. Wien 1880, Gerold's Sohn. 3 60
Riedler, A., Indicator-Versuche an Pumpen und Wasserhaltungs-Maschinen

Mit 21 lith. Tafeln und 24 Textfig. Fol. 70 Sp. München 1881, Craz & Gerlach, Freiberg. 12 —

Rosenkranz, P. H., der Indicator und seine Anwendung. Für den practischen Gebrauch bearbeitete 4. Aufl. Mit 7 lithogr. Tafeln und 135 Holzschnitten. gr. 8⁰. 160 S. Berlin 1885, Gaertner. geb. 7 —

Schäffer & Budenberg, über Indicatoren und deren Verwendung bei Prüfung von Dampfmaschinen und Arbeitsmaschinen. Lex. 8⁰. 119 S. mit 62 Fig. Buckau-Magdeburg 1882. Polytechnische Buchhandlung, Berlin. geb. 5 —

Völckers, J., der Indicator. Anleitung zum Gebrauch desselben bei der Prüfung von Dampfschiffen und zur Ermittelung des Kraftbedarfs von Arbeitsmaschinen nebst praktischen Formeln, auf Indicatorversuche basirt, zur Berechnung neu anzulegender Dampfmaschinen. 2. Aufl., bearbeitet von R. Ziebarth. Mit Holzschnitten und 7 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 152 S. Berlin 1878, Gaertner. 5 —

XXIV. Hydraulik.

Anderssohn, A., neueste Aufschlüsse in der Hydraulik oder der mechanischen Gleichgewichtsform, Verbindung und Bewegungsart des Wassers. gr. 8⁰. 47 S. Breslau 1870, Maruschke & Berendt. — 50

— Vorträge gehalten im Breslauer Hydrauliker-Verein 1871/2. gr. 8⁰. 57 S. Breslau 1871, Maruschke & Berendt. — 50

Auerbach, F., die theoretische Hydrodynamik nach dem Gange ihrer neuesten Entwickelung dargestellt. Gekrönte Preisschrift. Mit Holzstichen. gr. 8⁰. 171 S. Braunschweig 1881, Vieweg & Sohn. 4 —

Blum, E, die hydraulischen Aufzüge im Eisenbahn-Hôtel zu Berlin. 4⁰. 8 S. mit 3 Steindrucktafeln in qu. Fol. Berlin 1880, Polytechnische Buchh. 2 50

Fahle, H., hydraulische Formeln für den Abfluss von Wasser aus Gefässen. 4⁰. 26 S. mit 1 Lithographie. Neustadt 1865. (Vergriffen.) 1 —

Grashof, Hydraulik s. Rubrik XI, Grashof, Bd. I.

Haedicke, H., der Angriffspunkt des hydrostatischen Auftriebes. Theoretische Untersuchungen auf dem Gebiet der Statik und Hydrostatik. gr. 8⁰. 55 S. mit 2 Steintafeln. Zürich 1881, Orell, Füssli & Co. 2 —

Haton de la Goupillière, Hydraulik und hydraulische Motoren. Deutsch von V. Rauscher. 2 Bde. gr. 8⁰. 176 und 336 S. mit 187 Abbildungen. Leipzig 1887, Felix. 14 —

Heinemann, H., die Hydraulik als exacte Wissenschaft. Vortrag gehalten zu Cassel am 17. Sept. 1871. gr. 8⁰. 22 S. Hagen 1871, Hammerschmidt. — 75

— die Rational-Theorie der Bewegung des Wassers als Lehrbuch der Hydrodynamik und für den practischen Gebrauch des Hydrotecten. Mit 115 Holzschnitten. gr. 8⁰. 300 S. Hagen 1872, Hammerschmidt. 8 —

Lamb, H., Einleitung in die Hydrodynamik. Autorisirte Uebersetzung und Bearbeitung von R. Reiff. gr. 8⁰. 332 S. Freiburg i/Br. 1884, Mohr. 7 —

Meissner, G., die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. Ein Handbuch für Ingenieure, Fabrikanten und Constructeure. I. Die Hydraulik. gr. 8⁰. 633 S. mit 38 Steintafeln in qu. Fol. Jena 1875/77, Costenoble. 24 —
II. Die Turbinen und Wasserräder. gr. 8⁰. 848 S. mit 98 Steintafeln. Jena 1878/82. 45 —

Putzrath, L., über Berechnung hydraulischer Hebevorrichtungen. Mit 8 Holzschnitten. gr. 8⁰. 48 S. Berlin 1879, Polytechnische Buchhandlung. 1 25

Reiff, R., über die Prinzipien der neuern Hydrodynamik. gr. 8⁰. 43 S. Freiburg i/Br. 1882, Mohr. 1 20

— über die Probleme der Hydrodynamik. 8⁰. 13 S. Tübingen 1882, Fues. — 40

Röntgen, R., Leitfaden der Hydraulik und Maschinenlehre. Für höhere Schulen. 8⁰. 60 S. Remscheid 1872, Krumm. 1 20

Uhland, W. H., Hydraulik. Siehe Rubrik X, Uhland.

XXV. Diverse Maschinen.

Bergwerksmaschinen.

Althans, F., die Entwickelung der mechanischen Aufbereitung in den letzten 100 Jahren. Mit 3 Kupfertafeln. gr. 4°. 95 S. Berlin 1878, Ernst & Korn. 8 —

Angström, C. B., über Gesteinsbohrmaschinen. Deutsch von B. Turley. gr. 8°. 32 S. mit 3 lith. Tafeln in gr. Fol. Leipzig 1874, Felix. 3 —

Colladon, D., die maschinellen Arbeiten zur Durchbrechung des Gotthardtunnels. Mit 3 lith. Tafeln. gr. 8°. 33 S. Zürich 1876, Orell, Füssli & Co. 2 —

Eichenauer, A., die Seilscheibengerüste der Bergwerks-Förderanlagen. Mit Holzschnitten und 22 lith. Tafeln. Lex. 8°. 207 S. Leipzig 1877, Baumgärtner. 20 —

Eichler, C., die Anwendung der Pulsometer C. H. Hall's Patent beim Wasserhaltungsbetriebe auf Adolph-Schacht der Braunkohlengrube cons. Hermania bei Reichenwalde, nebst Ermittelung des Heizeffekts der dortigen Braunkohlen. gr. 8°. 42 S. mit einer Holzschnitttafel. Berlin 1878, C. Heymann's Verlag. 2 —

Erfahrungen im berg- und hüttenmännischen Maschinen-Bau- und Aufbereitungswesen, herausgegeben von P. Rittinger. Jahrgang 1854—1871. gr. 4°. Jeder Jahrgang mit 1 Atlas. Wien, Manz. 131 —

— Dasselbe. Jahrgang 1872. Herausgegeben von E. Jarolimek. gr. 8°. 20 S. und Atlas von 12 Tafeln Fol. Wien 1873, Manz. 6 —

Fauck, A., Anleitung zum Gebrauche des Erdbohrers. Mit 10 lith. Tafeln. gr. 8°. 81 S. Leipzig 1877, Felix. 6 —

Franzius & Lincke, Bergwerksmaschinen. Siehe Seite 45 „Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften IV. 2.“

Gurlt, A., der Darlington-Gesteinsbohrer, eine neue Bohrmaschine zum Betriebe von Bergwerken, Tunneln und Steinbrüchen. Mit Abbildungen. gr. 8°. 27 S. Bonn 1875, Cohen & Sohn. 1 —

Hauer, J., die Fördermaschinen der Bergwerke. 3. Aufl. Mit 61 lith. Tafeln. gr. 8°. 895 S. Leipzig 1885, Felix. 40 —

— die Hüttenwesens-Maschinen. 2. Aufl. Mit einem Atlas von 47 Tafeln. Lex. 8°. 636 S. Leipzig 1876, Felix. 32 —

— Dasselbe. Fortschritte in der Construction und Anwendung derselben seit 1876. Supplement. gr. 8°. 218 S. mit 19 lith. Tafeln. Leipzig 1887, Felix. 12 —

— die Ventilationsmaschinen der Bergwerke. gr. 8°. 88 S. mit 7 lithograph. Tafeln. Leipzig 1870, Felix. 4 —

— die Wasserhaltungs-Maschinen der Bergwerke. Mit 65 lith. Tafeln in qu. gr. 4°. gr. 8°. 817 S. Leipzig 1879, Felix. 40 —

Hesse, E. A. v., der unterseeische Tunnel zwischen England und Frankreich vom geol., techn. und finanz. Standpunkte beleuchtet. Mit 2 Karten und 1 Tafel Abbildungen der voraussichtlich zur Verwendung kommenden Maschinen. gr. 8°. 32 S. Leipzig 1875, Baumgärtner. — 75

Hoppe, 5 Tafeln betr. Wassersäulenmaschinen im Königin-Marienschachte bei Clausthal. Lith. qu. Fol. Clausthal 1879, Grosse. 1 50

Hörmann, A., die neuen Wasserhaltungsmaschinen auf den Dechenschächten bei Saarbrücken, die Tiefbauanlage zu Rüdersdorf und die Ferdinandsgrube bei Kattowitz. 4°. 89 S. mit 29 Kupfertfln. Berlin 1874, Ernst & Korn. 20 —

Hrabak, J., über die Anwendung der variablen Expansion bei Schachtförderungs-Dampfmaschinen mit und ohne Wasserhebung. Nebst Anleitung zur schnellen Berechnung dieser Maschinen. 8°. 51 S. mit 1 Lith. Prag 1868, Mercy. 1 20

Jarolimek, E., neuere Betriebsergebnisse mit E. Jarolimeks Gesteins-Drehbohrmaschinen. Vortrag. Mit 1 lith. Tafel. gr. 8°. 35 S. mit 2 Tabellen. Wien 1882, Manz. 1 —

Jarolimek, E., Gesteins-Drehbohrmaschine mit Differential-Schraubenvortrieb des Bohrers. Mit 1 lith. Tafel. gr. 8°. 40 S. Wien 1881, Manz. 1 —

Kley, C., die einfach und direct wirkenden Woolfschen Wasserhaltungsmaschinen der Grube Altenberg bei Aachen. 4°. 96 S. mit 15 Lith. Stuttgart 1865, Hoffmannsche Verlagsh. (A. Bleyl). 15 —

Lorenz, A., Tunnelbau mit Bohrmaschinen-Betrieb. Mit 10 Tabellen und 6 Tafeln. gr. 8°. 105 S. Wien 1877, Spielhagen & Schurich. 5 —

Mahler, J., die Sprengtechnik im Dienste des Bau- und Bergwesens, der Land- und Forstwirthschaft mit ihren wesentlichsten Hilfsmitteln: Bohr-Maschinen, Schrämm-Maschinen, Dynamite, Zeit- und elektrische Zündung. 8. Aufl. des Handbuches: „Die moderne Sprengtechnik“ mit 73 Abbildungen. gr. 8°. 115 S. Wien 1878, Spielhagen & Schurich. 3 —

— Dasselbe französisch. Ebd. 3 —

— u. **Eschenbacher,** die Sprengtechnik im Dienste der Civiltechnik mit ihren wesentlichsten Hilfsmitteln: Dynamite, Zeit- und elektrische Zündung, Bohrmaschinen und Bohrwerkzeuge. Mit 134 Fig. auf 10 lith. Tafeln. gr. 8°. 146 S. Wien 1881. Craz & Gerlach, Freiberg. 3 —

Murgue, D., über Grubenventilatoren. Deutsch von J. v. Hauer. Mit 12 Holzschnitten. gr. 8°. 101 S. Leipzig 1884, Felix. 3 60

Nitzsch, F., über Fangvorrichtungen an Bergwerksförderungen. gr. 4°. 62 S. mit Illustrationen und 23 Steintafeln. Berlin 1879, Simion. cart. 10 —

Otto, B., Fördermaschinenanlage auf Schacht Nr. 1 der Steinkohlen-Actien-Gesellschaft Bockwa-Hohndorf-Vereinigtfeld bei Lichtenstein. Mit 4 lith. Tafeln. gr. 4°. 23 S. Berlin 1884, Springer. 2 40

Pichler, M. v., die Bergfahrt durch den Struden bei Grein und Projekt einer maschinellen Förderung durch denselben. Fol. 38 autographische S. mit 4 Steintafeln in gr. Fol. und Imp. Fol. Wien 1876, Helf's Sort. 5 —

Pupovac, M., die Diamant-Bohrmaschine und ihre Verwendung beim Schärfen, Schachtabteufen und submarinen Felssprengen. 4°. 14 S. mit 3 Lithographien. Wien 1874, Helf's Sort. 2 50

Rettich, H. Edler v., die Luft als Ausgleichmittel der Seilgewichte bei Fördermaschinen. Untersuchung d. bis jetzt im Gebrauch stehenden Seilausgleichmittel bei der Verticalförderung und Vergleich derselben mit der vom Verfasser patentirten Vorrichtung. gr. 8°. 131 S. mit 3 Tfln. Wien 1887, Hölder. 3 —

Riedler, A., Brand's hydraulische Gesteins-Bohrmaschine. Ein neues System der Gesteins-Bohrung durch hydraulischen Druck und rotirende Stahlbohrer. Mit 7 Tafeln und 7 Textfig. Fol. 38 Sp. Wien 1877, Spielhagen & Schurich. 8 —

— Maschinenskizzen vorzugsweise für Berg- und Hüttenwesen. Siehe Rubrik XII.

Rittinger, P. v., kurze Mittheilungen über Berg- und Hüttenwesensmaschinen und Baugegenstände auf der allgemeinen Industrie-Ausstellung zu Paris 1867. gr. 8°. 71 S. mit Holzschn. Wien 1867, Hof- u. Staatsdruckerei. 1 50

Sachs, C., über Gesteinsbohrmaschinen und deren Anwendung beim Streckenbetrieb auf der Galmey-Grube Altenberg bei Aachen. 8°. 39 S. mit 6 Lith. Aachen 1866, Benrath & Vogelgesang. 2 70

Schnablegger, J., Leitfaden der allgemeinen Hüttenkunde nebst dem Wichtigsten aus der Hüttenmaschinenlehre. Mit 38 Illustrationen. gr. 8°. 79 S. Wien 1885, Hölder. 2 —

Simon, H., Kohlen-Hau-, Fräs- oder Schrämm-Maschinen und Kohlenbrecher. 8°. 18 S. mit 3 Lith. Klagenfurt 1874, Heyn. 1 50

Stapff, F. M., über Gesteinsbohrmaschinen. 4°. 260 S. mit 11 Lith. Stockholm 1869, Ad. Bonnier. 18 —

Stoz, W., Bohrapparat für jedes Gebirge, jede Tiefe und Weite der Bohrversuche, bei Gewinnung von fortlaufenden Gebirgskernen. Mit einer Fig.-Tafel. Patentirt durch das kgl. württemberg. Ministerium des Innern vom 11./VII. 1876, durch das kaiserliche deutsche Patentamt vom 30./VIII. 1877. (3548.) gr. 8°. 15 S. Stuttgart 1876, Wittwer. 2 —

Uhland, W. H., das Hüttenwesen, die Eisen- und Metallgiesserei, die mechan. Eisen- und Metallbearbeitung, Holzbearbeitung, Steinbearbeitung. gr. 4°. 142 S. mit 660 Fig. und 7 Tafeln. Leipzig 1883, Baumgärtner. 12 —

Zwick, H., neuere Tunnelbauten. Gesteinsbohrmaschinen und Bergeisenbahnen der Gegenwart. 2. Aufl. Mit 114 Holzschnitten. Lex. 8°. 174 S. mit 1 Holzschnitttafel. Leipzig 1876, Scholtze. 5 —

Bierbrauerei, die englische, mit besonderer Rücksicht auf maschinelle und bauliche Einrichtungen. Mit 3 Tafeln. gr. 8°. 100 S. Halle 1882, Knapp. 4 —

Bodmer, J. J., Mittheilungen über das mechanische Puddeln nach Danks. Mit 11 Tafeln. gr. 8°. 116 S. Wien 1876, Spielhagen & Schurich. 8 —

Bork, F. W., die Kraftmaschinen für das Kleingewerbe und ihre Prüfung auf Leistungsfähigkeit und Betriebskosten auf der Fachausstellung von Kraft- und Arbeitsmaschinen zu Erfurt. Mit 11 Tafeln in Autographie und mehreren Holzschnitten. gr. 8°. 114 S. Berlin 1880, Polytechn. Buchhandlung. 4 —

Buchdruckmaschinen.

Bachmann, J. H., Leitfaden für Maschinenmeister an Schnellpressen. Mit 41 Holzschnitten. 2. Aufl. gr. 8°. 156 S. Braunschweig 1875, J. H. Meyer. 2 —

Eisenmann, A., die Schnellpresse, ihre Construction, Zusammenstellung und Behandlung. Mit zahlreichen Maschinenzeichnungen. gr. 4°. 170 S. mit 3 Steintafeln. Leipzig 1872, Waldow. 3 50

Klemm, H., Gutenbergs erste Buchdruck-Presse vom Jahre 1441. Wieder aufgefunden bei einem Neubau im ehemaligen Gutenbergschen Druckhause zu Mainz März 1856. Mit Abbildung. 8°. 15 S. Dresden 1884, H. Klemm's Verlag. — 50

Künzel, H., die Schnellpresse und ihre Behandlung vor und bei dem Druck. (2. Theil zu Eisenmann, Die Schnellpresse.) 4°. 188 S. mit 36 Illustrationen. Leipzig 1872, Waldow. 4 —

Waldow, A., Hilfsbuch für Maschinenmeister an Buchdruck-Cylinder-Schnellpressen. I./II. gr. 8°. Leipzig 1886/87, Waldow. 6 —, geb. 8 25
Inhalt: 1. Leitfaden für das Studium der Schnellpressen-Constructionen wie für das spezielle Studium aller einzelnen Theile der Cylinder-Schnellpresse und deren Behandlung. Belehrung über Cylinder-Aufzug, Mischung, Guss und Behandlung der Walzen etc. 142 S. 4 —, geb. 5 25. — 2. Leitfaden für das Formatmachen, Schliessen, Einheben, Zurichten, Drucken etc. von Formen aller Art. 72 S. 2 —, geb. 3 —. — 3. Leitfaden für das spezielle Studium der Rotationsmaschine und deren Behandlung vor, während und nach dem Druck. In Vorbereitung. Soll 1888 erscheinen.

— die Tiegeldruckmaschine, ihre Construction und Behandlung vor und während des Druckes. Mit zahlreichen Illustrationen. Auf Chamoispapier mit farbiger Linieneinfassung, Titeln und Schmutztiteln in Farben- und Golddruck. kl. 8°. 48 S. Leipzig 1880, Waldow. 2 —, eleg. geb. 3 —

— grosses Lehrbuch der Buchdruckerkunst.
II. Vom Druck. Mit 166 Illustrationen, Maschinen, Maschinentheile und Apparate aller Art darstellend, 19 Beilagen mit verschiedenen Druckmanieren und einem Atlas mit 109 Abbildungen aller bis jetzt gebräuchlichen Schnellpressen auf 66 Tafeln. gr. 4°. 444 S. Leipzig 1877, Waldow. 22 —, eleg. geb. 25 —, Atlas 5 —, eleg. geb. 7 50

Wittig, C. F., und C. F. Fischer, die Schnellpresse, ihre Mechanik und Vorrichtung zum Druck aller typographischen Arbeiten. 3. Aufl. 8°. 175 S. Leipzig 1878, Fischer & Wittig. 2 —

Compound-Maschinen. gr. 8°. 192 S. mit Fig. und 1 Tafel. Leipzig 1884, Verlag des Maschinenbauer. 2 25

Dampfhämmer-Berechnung und Beschreibung, zusammengestellt von Killer, Riedler und Seeberg. Mit Atlas. Graz 1871, Leuschner & Lubensky. (Vergriffen.)

Dropisch, B., die Papiermaschine, ihre geschichtliche Entwickelung und Construction unter Berücksichtigung der bis heute daran angebrachten Verbesserungen, nebst einer Anleitung zur rationellen Behandlung derselben. Mit

zahlreichen Holzstichen und 6 lithographischen Tafeln. gr. 8⁰. 199 S. Braunschweig 1878, Vieweg & Sohn. 8 —

Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen.

Behrend, G., Eis- und Kälteerzeugungsmaschinen, nebst einer Anzahl ausgeführter Anlagen zur Erzeugung von Eis, Abkühlung von Flüssigkeiten und Räumen. gr. 8⁰. 172 S. mit Fig. Halle 1883, Knapp. 6 —

Pictet, R., neue Kälteerzeugungsmaschinen auf Grundlage der Anwendung physikalisch-chemischer Erscheinungen. Mit Angabe über neue Einrichtungen der Kälteerzeugungsmaschinen. Autorisirte Uebersetzung von K. Schollmayer. Mit 1 lith. Tafel. gr. 8⁰. 47 S. Leipzig 1885, Quand & Händel. 1 50

— nouvelles machines frigorifiques basées sur l'emploi de phénomènes physicochimiques. gr. en-8⁰. 33 pag. et 1 planche. Genève 1885, H. Georg. 1 50

Schröter, M., Untersuchungen an Kältemaschinen verschiedener Systeme. gr. 8⁰. 171 S. München 1887, R. Oldenbourg. 4 50

Schwarz, A., die Kälteerzeugungs-Maschinen. gr. 8⁰. 23 S. mit Illustrationen. Halle 1885. Mähr. Ostrau, Prokisch. 1 —

Swoboda, K., die Eisapparate der Neuzeit. Beschreibung der 1858—1868 in Anwendung gekommenen Eismaschinen. Mit 5 lith. Tafeln, enthaltend 24 Abbildungen. gr. 8⁰. 38 S. Weimar 1868, Voigt. 1 20

Uhland, W. H., die Eisfabrikation, Kühlapparate, Brennerei- und Hefenfabrikation, Oel-, Seifen- und Kerzenfabrikation, Gyps-, Cement- und Thonwaarenfabrikation, electrische Beleuchtung. gr. 4⁰. 82 S. mit 114 Fig. u. 15 Tafeln. Leipzig 1883, Baumgärtner. 12 —

Electrische Maschinen.

Adler & Co., H. W., Glühlampen, betrieben durch Accumulatoren, Batterien und dynamoelectrische Maschinen zur Erzeugung von electrischem Licht. Mit zahlreichen Illustr. gr. 8⁰. 16 S. Wien 1884, Spielhagen & Schurich. — 40

Auerbach, F., die Wirkungsgesetze der dynamo-elektrischen Maschinen. 8⁰. 266 S. mit 84 Abbildungen. Wien 1887, Hartleben. 3 —, geb. 4 —

Beringer, A., kritische Vergleichung der electrischen Kraftübertragung mit den gebräuchlichsten mechanischen Uebertragungssystemen. gr. 8⁰. 109 S. Berlin 1883, Springer. 2 40

Biehringer, A., schematische Darstellung electrodynamischer Maschinen. 2 Blatt. Chromolith. Imp. Fol. Nürnberg 1883, Ebner. 8 —

— die Wirkungsweise electrodynamischer Maschinen zu Lehrzwecken und zum Selbstunterricht elementar behandelt. Mit 1 Fig.-Tafel in Farbendruck. gr. 8⁰. 21 S. Nürnberg 1883, Ebner. 1 50

Fodor, E. de, das Glühlicht, sein Wesen und seine Erfordernisse, Erfahrungen über Herstellung, Dauer und Leuchtkraft der Lampen. Berechnung und Ausführung der Anlagen, praktische Lichtvertheilung im Raume und ausserordentliche Betriebsverhältnisse. 8⁰. 233 S. Wien 1885, Hartleben. 3 —

Frölich, O., die dynamoelectrische Maschine. Eine physikalische Beschreibung für den technischen Gebrauch. Mit 64 Holzschnitten. gr. 8⁰. 249 S. Berlin 1886, Springer. 8 —

Gaisberg, S. Frhr. v., Taschenbuch für Monteure electrischer Beleuchtungsanlagen. 8⁰. 86 S. mit Holzschnitten. München 1886, Oldenbourg. geb. 1 60

Giese, O. v., militärische Verwendung der Electricität als Licht und Kraft. Electrischer Betrieb neuer Festungs- und Belagerungsmaschinen. Mit 3 Fig.-Tafeln. gr. 8⁰. 142 S. Karlsruhe 1885, Braun. 3 —

Glaser de Cew, Construction der magnetelectrischen und dynamoelectrischen Maschinen. 5. Aufl. von Dr. F. Auerbach. 8⁰. 268 S. mit 81 Abbildungen. Wien 1887, Hartleben. 3 —, geb. 4 —

Handmann, R., Bericht über den Eggerschen electromagnetischen Motor. 8⁰. 62 S. mit Holzschnitten und 1 Lith. Wien 1878, Gerold's Sohn. 1 50

— der neue Eggersche electromagnetische Motor und die electromagnetische Triebkraft im Allgemeinen. 8⁰. 143 S. mit Holzschnitten. Münster 1879, Aschendorff. 2 —

Heel, J. N., Theorie der magnet- und dynamoelectrischen Maschinen für die Schule. gr. 8⁰. 20 S. mit 1 Steintafel. Freising 1883, Datterer. 1 —

Hess, C., historische Notizen über die Entwickelung der elektrischen Influenzmaschinen und Theorie derselben unter bes. Berücksichtigung der Holtzschen Maschinen. 4⁰. 39 S. mit 3 Lith. Frauenfeld 1879, Huber. 2 —

Hirzel-Gysi, C., die electrodynamische Maschine und der Minenzünd-Apparat des Emil Bürgin in Basel. Mit 5 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 16 S. Zürich 1878, Orell, Füssli & Co. 1 —

Kaempfer, D., über die Messung electrischer Kräfte mittelst des electrischen Flugrads. gr. 8⁰. 36 S. Berlin 1883, Friedländer & Sohn. 1 —

Kohlfürst, L., die electrischen Wasserstands-Anzeiger. Für Wasserbau- und Maschinen-Techniker etc. Mit 54 Holzschnitten. gr. 8⁰. 77 S. Berlin 1881, Springer. 2 —

Lissner, J. A., Skizze einer Theorie der Electromotoren und Electromaschinen gr. 8⁰. 61 S. Wien 1883, Spielhagen & Schurich. 1 60

Lossau, G., Anleitung zur billigen Selbstanfertigung von electrischen Apparaten für die Jugend. Mit 56 Holzschnitten. gr. 8⁰. 44 S. Berlin 1881, Peiser's Verlag. 1 50

Maschinen, electro-magnetische. gr. 8⁰. 128 S. Leipzig 1884, Verlag des Maschinenbauer. 1 50

Merling, A., elektrotechn. Bibliothek. 1. und 2. Bd. gr. 8⁰. Braunschweig 1884, Vieweg & Sohn. 24 —
Inhalt: 1. Die electrische Beleuchtung in systematischer Behandlung. Construction und Betriebsverhältnisse der Lichtmaschinen, electrischer Lampen und Kerzen. 2. Aufl. Mit Holzstichen. 642 S. 14 —. 2. Die electrischen Uhren in allgemein verständlicher Darstellung der Construction und Betriebsverhältnisse, Anordnung der Uhrenkreise, Batterien und Leitung. Für Uhrmacher, Electrotechniker, Mechaniker etc. Mit Holzst. 332 S. 10 —

Reis, P., neue electrische Maschinen, besonders die magnet-electrischen Maschinen und deren Anwendungen. 3 Vorträge in der Rhein. naturforsch. Gesellschaft zu Mainz März 1877. Mit 37 Holzschnitten. gr. 8⁰. 113 S. Leipzig 1877, Quandt & Händel. (Vergriffen.) 2 25

Rohrbeck, E., Vademecum für Electrotechniker. Hilfs- und Notizbuch für Ingenieure, Electrotechniker, Werkmeister, Mechaniker etc. Herausgegeben unter Mitwirkung von Fr. Grünwald. 4. Jahrgang des Kalender für Electrotechniker. Mit vielen Holzschnitten. 12⁰. 230 S. Halle 1886, Knapp. 2 50, mit Kalender und Notizbuch geb. 3 50

Roloff, J. F., der Electromagnetismus, insbes. als Triebkraft, sowie mehrere neue electromagnetische Maschinen, Wagen und Lokomotiven. gr. 8⁰. 207 S. mit 8 Tafeln Lith. Berlin 1868, Winckelmann & Söhne. 4 50

Schellen, H., die magnet- und dynamoelectrischen Maschinen, ihre Construction und praktische Anwendung zur electrischen Beleuchtung und Kraftübertragung. Mit zahlreichen Abbildungen. 3. Aufl. unter Mitwirkung von V. Wietlisbach. gr. 8⁰. 932 S. Köln 1884, Du Mont-Schauberg. 19 —

— der electromagnetische Telegraph in den Hauptstadien seiner Entwicklung und in seiner gegenwärtigen Ausbildung und Anwendung nebst einem Anhang über den Betrieb der electrischen Uhren. Ein Handbuch der theoretischen und praktischen Telegraphie für Telegraphenbeamte, Physiker, Mechaniker etc. Bearbeitet von Kareis. 6. Aufl. Mit zahlreichen Holzstichen. Lfr. 1—6. S. 1—960. Braunschweig 1880—1886, Vieweg & Sohn. 21 70

Schneebeli, H., die electrischen Uhren. Mit besonderer Rücksicht auf die von Hipp construirten Regulatoren und Zeigerwerke. Mit 25 Fig. im Text und 2 lith. Beilagen. gr. 8⁰. 52 S. Zürich 1878, Orell, Füssli & Co. 3 —

Schwartze, Th., die Motoren der electrischen Maschinen mit Bezug auf Theorie, Construction und Betrieb. Mit 133 Abbildungen. 8⁰. 326 S. Wien 1884, Hartleben. 3 —, geb. 4 —

Siemens und **Halske's** Katalog. E. Electrische Maschinen und Zubehör. Lex. 8⁰. 62 S. Berlin 1882, Springer. 2 —

Stern, G., Untersuchungen an einer electro-dynamischen Maschine. gr. 8⁰. 49 S. mit 2 Tafeln. Hildesheim 1885, Lax. 1 50

Ueber den Nutzeffekt magneto-electrischer Maschinen, insbes. bei der electrischen Kraftübertragung. Von M. R. H. gr. 8⁰. 23 S. Münster 1883, Aschendorff. — 50

Uhland, W. H., electrische Beleuchtung. Siehe Eisfabrikation, Uhland Seite 43.

Wagner, J. P., Erfolge der Bestrebungen, den Electromagnetismus als Triebkraft nutzbar zu machen. Lex. 8⁰. 18 S. mit 1 Lithographie. Wien 1866, Gerold's Sohn. — 75

Wandtafeln, 4, zur Erklärung der electro-dynamischen Maschinen. Lith. Imp.-Fol. Mit Text. 8⁰. 10 S. München 1883, Buchholz & Werner. 5 —

Wilke, A., die electrischen Mess- und Präcisions-Instrumente, sowie die Instrumente zum Studium der electrostatischen Electricität mit besonderer Rücksicht auf ihre Construction. Ein Leitfaden der electr. Messkunde. Mit 59 Abbildungen. 8⁰. 263 S. Wien 1883, Hartleben. 3 —, geb. 4 —

Zwick, H., Inductionsströme und dynamoelectrische Maschinen, in Versuchen für die Schule dargelegt unter Benutzung eines neuen Magnetringinductors. gr. 8⁰. 67 S. Berlin 1886. Th. Hofmann, Gera. 1 60

Gintl, W. F., ein Quetschhahn neuer Construction. Lex. 8⁰. 3 S. Wien 1867, Gerold's Sohn. — 20

Gofferjé, W., die Schablonen-Sandformerei oder Beseitigung der theuern Holzmodelle für Riemenscheiben, Stirn- und konische Räder, Schraubenräder, Seilrollen, grosse Töpfe, Schwungräder, Turbinen etc. ausführlich beschrieben und durch Zeichnungen erläutert. 2. Aufl. gr. 8⁰. 42 S. Leipzig 1880, Baumgärtner. 2 —

Goodeve, T. M. und **C. P. B. Shelley,** die Messmaschine von Whitworth, nebst einer Beschreibung seiner Richtplatten, Lehren und sonstigen Messapparate. Deutsch von M. Schröter. Mit 44 Holzschnitten und 4 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 82 S. Jena 1879, Costenoble. 4 —

Grashof, Theorie der Getriebe und der mechanischen Messinstrumente. Siehe Abtheilung XI. Grashof II.

— Theorie der Kraftmaschinen. Siehe Abth. XI. Grashof III.

Habich, G. E., Brauerei-Atlas. Enthaltend vollständige Brauerei-Anlagen, sowie Maschinen und Geräthe. 3. Aufl. Herausgegeben von B. Johannesson. 25 lith. Tafeln. qu. gr. Fol. gr. 8⁰. 44 S. Halle 1877, Knapp. In Mappe 20 —

Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften. In 4 Bdn. Lex. 8⁰. Leipzig, Engelmann. IV. Die Baumaschinen. 1. Abth. Kraftmaschinen, Triebwerke, Wasserhebemaschinen, Baggermaschinen, Rammen und zugehörige Hülfsmaschinen. Bearbeitet von E. Brauer etc. Herausgegeben von L. Franzius und F. Lincke. Mit 146 eingedruckten Holzschnitten, vollständigem Sachregister und 23 lith. Tafeln. 567 S. 1883. 24 —, geb. 26 50
2. Abth. Hilfsanlagen für den Materialtransport und die Errichtung von Hochbauten. Apparate und Maschinen zur Herstellung von Tiefbohrlöchern. Gesteinsbohrmaschinen. Abbohren von Schächten-, Schräm- und Schlitzmaschinen. Tunnelbohrmaschinen. Bearbeitet von Pröll etc. Herausgegeben von L. Franzius und F. Lincke. Mit 183 Holzschnitten, vollständigem Sachregister und 23 lithographischen Tafeln. 444 S. 1885. 22 —, geb. 24 50

Hebemaschinen.

Ernst, A., die Hebezeuge. Theorie und Kritik ausgeführter Constructionen. Ein Handbuch für Ingenieure und Architecten, sowie zum Selbstunterricht für Studirende. Mit zahlreichen Holzschnitten und einem Atlas von 46 lith. Tafeln. 2 Bde. Lex. 8⁰. 675 S. Berlin 1883, Springer. 36 —

Franzius & Lincke, Wasserhebemaschinen. Siehe Handbuch der Ingenieur-Wissenschaften IV. 1.

Gutermuth, M. F., Skizzen zu den Vorlesungen über Lasthebemaschinen an der königl. techn. Hochschule zu Aachen. Nach den Vorlesungen von Prof. A. Riedler bearbeitet. Fol. 36 autographische Tafeln mit 2 Blatt Text. Aachen 1885, Craz & Gerlach, Freiberg. 9 —

Hart, J., Hebemaschinen. 20 Doppelblätter in gr. Fol. Mit Text (Berechnungen) in 8°. Karlsruhe, J. Veith. 18 —

Jeep, W., die Wasserhebe-Maschinen. 1. Die Kolbenpumpen. Mit 124 Holzstich-Fig. 8°. 70 S. Leipzig 1876, Scholtze. 2 —

Uhland, W. H., Fortschritte der Industrie und Technik. Berichte über Construction, Anlage und Betrieb der Maschinen und Apparate für die wichtigsten Industriezweige. I. Bd. A. u. d. T.: Die Hebeapparate, deren Construction, Anlage und Betrieb. Mit über 700 Textfig., 17 Holzschnitt-Tafeln und 28 Tafeln in Photolith. Thl. I/II. gr. 8°. à 112 S. Jena 1882/83. Costenoble. 15 —

Uhlich, P., die Hebemaschinen. I. Mit zahlreichen Skizzen und Beispielen. gr. 4°. 108 autogr. S. mit 2 Tafeln. Dresden 1886. 4 —
(Ist aus dem Handel zurückgezogen.)

Hell, P., die wichtigsten Klein-Kraft-Maschinen, ihre Vorzüge und ihre Mängel. gr. 8°. 48 S. Braunschweig 1878, Harald Bruhn. 1 20

Holz-, Steinbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen.

Abhandlung, e., über Transmissionen der Firma Wm. Sellers & Co. Philadelphia, Fabrikanten von Werkzeugmaschinen für alle Zweige der Stahl- und Eisenindustrie des Patent-Injection-Kessel-Speisers, Gifford's Injector, Mühl-Einrichtungen etc. gr. 8°. 48 S. mit Holzschnitten. Mainz 1876, v. Zabern. 1 —

Anton, M., praktische Werkzeuge und neue Arbeitsmethoden. Kurzes Handbuch zum Gebrauche für Schlosser, Dreher, Modelltischler, Former, Giesser, Studirende etc. 2 Bde. gr. 8°. 65 und 63 S. mit Fig. Leipzig 1883. Verlag des Maschinenbauer. 1 50

Exner, W. F., Werkzeuge und Maschinen zur Holz-Bearbeitung, deren Construction, Behandlung und Leistungsfähigkeit. Ein Hand- und Lehrbuch für Holz-Industrielle, Maschineningenieure etc. 3 Bde. gr. 8°. Weimar, B. F. Voigt. 40 —

I. Handsägen und Sägemaschinen. Deskriptiver Theil. Mit Atlas von 43 Foliotafeln und 181 Holzschnitten. 572 S. 1878. 24 —

II. Dasselbe. Dynamischer Theil. Mit Atlas von 7 Foliotafeln. 144 S. 1881. 4 —

III. Werkzeuge und Maschinen zur Holz-Bearbeitung ausschliesslich der Sägen, also die Aexte, Beile, Bohrer etc. von K. Pfaff und W. F. Exner. Mit Atlas von 30 Foliotafeln und 79 Holzschnitten. 306 S. 1883. 12 —

Fischer, H., die Holzsäge, ihre Form, Leistung und Behandlung in Schneidemühlen. Mit Holzschnitten. gr. 8°. 181 S. Berlin 1879, Gaertner. 5 60

Graef, A., die Holzbearbeitungsmaschinen für Tischler, Bildhauer, Zimmerleute etc. Mit 76 Holzschnitten. gr. 8°. 107 S. Weimar 1877, Voigt. 1 50

Gravenhorst, A., die Holzbearbeitungs-Maschinen die ihrer gegenwärtigen Vervollkommnung. Mit Atlas von 27 lith. Fol.-Tafeln. 8°. 194 S. Weimar 1866, Voigt. 4 50

Hart, J., die Werkzeugmaschinen für den Maschinenbau zur Metall- und Holzbearbeitung. Mit 72 lith. Tafeln. 2. Aufl. gr. 8°. 414 S. Heidelberg 1872—74. Bassermann, München. 42 —

Hartig, E., Versuche über Leistungs- und Arbeitsverbrauch der Werkzeugmaschinen, ausgeführt unter Mitwirkung der Studirenden der mechanischen Abtheilung des k. s. Polytechnikum zu Dresden. Mit 24 lith. Tafeln in Fol. Hoch 4°. 243 S. Leipzig 1873, Teubner. 20 —

Hesse, E. A. v., die Werkzeugmaschinen zur Metall- und Holzbearbeitung. Nach den Ergebnissen der Wiener Weltausstellung. Mit Tabellen und zahlreichen Holzschnitten. gr. 8. 348 S. Leipzig 1874, Baumgärtner. 6 —

Karmarsch, K., Katalog der Werkzeug-Sammlung aus der polytechnischen Schule zu Hannover. gr. 8⁰. 213 S. Hannover 1870, Helwing. 4 —

Kaessner, B., Gewinnung und Behandlung des Holzes für Bau und Gewerbe, nebst den hierzu erforderlichen Apparaten und Maschinen. 8⁰. 786 S. mit Holzschnitten. Leipzig 1880, Spohr. Statt 18 — nur 4 —

Kaessner, E., der Sägewerk-Techniker. Ein Lehr- und Hilfsbuch für Theorie und Praxis der Sägemaschinenarbeit mit Rücksicht auf die Betriebsökonomie der Sägewerke. Mit 17 Fig. gr. 8⁰. 151 S. München 1881, Bassermann. 3 —

Ledebur, A., die Verarbeitung des Holzes auf mechanischem Wege. Mit zahlreichen Holzschnitten. gr. 8⁰. 264 S. Braunschweig 1881, Vieweg & Sohn. 7 50

Meissner, G., die Werkzeug- und Holzbearbeitungs-Maschinen, deren Dimensionen, Formen und Preisverhältnisse aus verschiedenen Werkstätten. Mit 1 Atlas von 60 lithogr. Tafeln in kl. Fol. gr. 8⁰. 219 S. Leipzig 1876, Felix. 17 —

Pechan, J., über Geschwindigkeits-Diagramme und deren Anwendung zur Beurtheilung der Geschwindigkeitsverhältnisse der Werkzeugmaschinen. Mit 3 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 30 S. Wien 1877, C. Helf's Sort. 2 —

Reiche, H. v., Werkzeug-Dampfmaschinen. Siehe Rubrik XIV. Reiche, Dampfmaschinenconstructeur II.

Röntgen, R., der Werkzeugfabrikant. Mit Atlas von 15 Tafeln Fol. 8⁰. 228 S. Weimar 1875. Voigt. 7 50

Schmidt, R., die Maschinen zur Bearbeitung des Holzes mit Rücksicht auf ihre Anwendung und Ausführung. I. Mit 4 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 45 S. Leipzig 1861, Felix. 2 80

— Dasselbe. II. Mit einem Atlas von 11 lithogr. Tafeln in qu. gr. Fol. gr. 8⁰. 84 S. Ebd. 1878. 10 —

Schmidt, W., die mechanische Tischlerwerkstätte. Practisches Lehrbuch zur Selbstherstellung und vortheilhaften Benutzung der im Kleingewerbe unerlässlich nöthigen Holzbearbeitungsmaschinen zum Handbetrieb für Tischler, Drechsler, Stellmacher etc., sowie auch für Schlosser und Werkzeugmacher, welche sich mit Anfertigung von Holzbearbeitungsmaschinen befassen. 2. Aufl. mit Atlas. gr. 8⁰. 66 S. Weimar 1883, B. F. Voigt. 4 20

Schwartze, Th., die Steinbearbeitungsmaschinen mit Bezug auf deren Construction, Anwendung und Leistung. Mit Angaben über die Natur der Gesteine und die Steinbruchsarbeiten. Mit 48 Fig. und 4 Tafeln. gr. 8⁰. 156 S. Leipzig 1885, Quandt & Händel. 6 —

Stern, S., die mechanische Holzverkleinerung für Heizzwecke. Für Maschinentechniker etc. Mit 6 Tafeln. gr. 8⁰. 43 S. Wien 1878, Spielhagen & Schurich. 3 —

Uhland, W. H., Holzbearbeitungs- und Werkzeugmaschinen. Siehe Rubrik XXV, Seite 42.

Wertheim, F. R. v., Werkzeugkunde zum Gebrauche für technische Lehranstalten, Eisenbahnen, Mechaniker etc. Imp.-Fol. 70 S. mit 35 lith. Fol.-Tafeln. Wien 1869, Gerold's Sohn. 60 —

— Dasselbe französisch. Ebd. 1869. 60 —

Hoyer, E., über Papiernormalien und neue Papiermaschinen. gr. 8⁰. 26 S. mit Illustrationen. München 1887, Literar. artist. Anstalt (Th. Riedel). 1 —

Jeep, W., die Baumaschinen. 8 Hefte. 8⁰. Leipzig 1883, C. Scholtze. à 2 —

1. Rollen, Flaschenzüge und Haspel, Göpel. 62 S. und 83 Holzschnitte.
2. Dampfwinden, Dreh-, Masten- und Laufkrahne. 99 S. und 122 Abbildungen.
3. Wagenwinden, Schrauben zum Heben, Ramm-Maschinen. 66 S. und 89 Abbildungen.
4. Ausziehen der Pfähle, Abschneiden der Pfähle, Baggermaschinen. 91 S. und 61 Abbildungen.
5. Erdbohrer, Mörtelmaschinen, Zerkleinerungsmaschinen. 70 S. mit 89 eingedruckten Abbildungen.

6. Transport auf horizontalen und geneigten Bahnen. Seilbahnen. 87 S. mit 100 eingedruckten Abbildungen.
7. Die Kolbenpumpen 70 S. mit 124 eingedruckten Holzstichen.
8. Eimer, Schaufeln, Schnecken, Zentrifugalpumpen, Rotationspumpen etc. 58 S. mit 31 eingedr. Abbildungen.

Jelinek, H., über Verdampfapparate und Verdampfstationen in Zuckerfabriken. 2. Sep. Abdruck. gr. 8°. 142 S. mit 11 Tafeln. Prag 1887, Řivnáč. 8 —

Kälteerzeugungsmaschinen. Siehe Eismaschinen.

Keller, K., Berechnung und Construction der Triebwerke. Mit 357 Holzschnitten und 16 lithographischen Tafeln. 2. Aufl. gr. 8°. 480 S. München 1881, Bassermann. 10 —

Köhler, O., Theorie der Gasmotoren. gr. 8°. 64 S. mit Illustr. Leipzig 1887, Baumgärtner. 2 —

Kress, W., Aëroveloce, lenkbare Flugmaschine. gr. 8°. 26 S. mit 3 Steintafeln. Wien 1880, C. Helf's Sort. 2 —

Kronauer, J. H., Maschine zur Prüfung der Festigkeit der Materialien. Imp.-Fol. 4 Steintafeln und 7 S. Zürich 1867. A. Bielefeld's Hofbuchh., Karlsruhe. 3 —

Krüger, R., die Abhängigkeit des von der Influenzmaschine 1. Art gelieferten Stromes von der Feuchtigkeit. gr. 8°. 27 S. mit 3 Steintafeln. Göttingen 1884, Vandenhoeck & Ruprecht. 1 80

Landwirthschaftliche Maschinen.

Bericht über die internationale Concurrenz mit Dampf- und Bespannpflügen, welche auf der Besitzung des Herrn v. Schöller & Co. in Cacovic am 9. bis 13. Sept. 1879 vom landwirthschaftlichen Club für Böhmen veranstaltet wurde. 8°. 51 S. mit 29 Holzschnitten. Prag 1880, Calve. 1 60

— über die internationale Mähe-Maschinen-Concurrenz, welche vom landwirthschaftlichen Provinzialverein für Mark Brandenburg und Niederlausitz 8—11. Juli 1868 veranstaltet ist. Herausgegeben von C. Filly. Mit 9 lith. Tafeln und 9 Textholzschnitten. gr. 8°. 130 S. Berlin 1869, Parey. 6 —

— über die im Auftrage des landwirthschaftlichen Provinzialvereins für die Mark Brandenburg und die Niederlausitz im October 1883 ausgeführte Prüfung von Locomobilen. Bearbeitet von E. A. Brauer, H. Bunte, M. Eyth, C. Schneider, F. Schotte. Mit 7 lith. Tafeln. gr. 4°. 80 S. Leipzig 1884, Felix. 3 —

Bopp, C., 9 Wandtafeln für landwirthschaftliche Mechanik. Colorirt. 75/58 cm. Stuttgart. Prof. C. Bopp's Selbstverlag. 10 —
I. Putzmühle. II. Mahlmühle. III. Pferdegöppel. IV. Putz-Dresch-Maschine. V. Säe-Maschine. VI/VII. Mähmaschine. VIII. Wasser- und Jauchepumpen. IX. Haus-, Garten- und Kellerpumpen.

Boysen, C., und **A. Wüst,** Bericht über die Dampfpflug-Concurrenz zu Banteln 1881. Mit 13 Holzschnitten. gr. 8°. 51 S. Berlin 1882, Parey. 1 —

Burckhardt, H., der Dampfpflug zur Forstkultur auf Heiden. gr. 8°. 20 S. Hannover 1873, Lintz, Trier. — 50

Dampfpflug, der Fowler'sche, in seiner Construction und Anwendung. 8°. 24 S. mit Holzschnitten. Berlin 1862, Parey. — 75

Dietrich, P., Erfahrungen mit Dampfpflügen in Deutschland. 4°. 39 S. Stettin 1872, Saunier. 1 50

— Anleitung für den Gebrauch von Drill-Maschinen und deren Anwendung. 8°. 36 S. Ebd. 1870. 1 —

Dyhrenfurth, F., Untersuchungen über die Anwendung der Dampfkraft in der Landwirthschaft mit besonderer Berücksichtigung deutscher Verhältnisse. gr. 8°. 54 S. Breslau 1886, Preuss & Jünger. 1 20

Eichmann, B., illustr. Catalog der landwirthschaftlichen Maschinenbauanstalt von B. Eichmann, vorm. Borrosch & Eichmann in Prag. 6. Aufl. 4°. Prag 1883, André. 5 —

— Locomobile und Dampf-Dreschmaschine. Construction und Bauart der k. k.

privilegirten Agricultur- und Industrial-Maschinen-Bau-Anstalt v. B. Eichmann in Prag. Anleitung zur richtigen Behandlung des Dampf-Drusch-Complexes und Unterweisung im Dampfdrusche. Mit 6 Holzschnitten. gr. 8°. 54 S. Prag 1870, André. 1 —

Eichmann, B., Säe-Maschinen der Gegenwart. Monograph. Skizzen. Mit Abbildungen nach Originalaufnahmen und Zeugnissen über Leistungen der Maschinen. 1 Heft. gr. 4°. 18 S. mit eingedr. Holzschnitten. Prag 1870, Reichenecker. — 60

Eyth, M., das Agricultur-Maschinenwesen in Aegypten. Mit 7 lith. Tafeln. Lex. 8°. 96 S. Stuttgart 1867, Bonz & Co. 2 —

Fritz, H., die Geräthe und Maschinen der Landwirthschaft. Mit besonderer Berücksichtigung der Schweiz und verwandter Länder. gr. 8°. 155 S. mit 29 Abbildungen. Aarau 1884, Wirz-Christen. 2 —

— Handbuch der landwirthschaftlichen Maschinen. Mit 128 Holzschnitten. 8°. 566 S. Berlin 1880, Parey. 15 —, geb. 17 —

Fuchs, J. M., Berichte der Versuchsstation für landwirthschaftliche Geräthe und Maschinen an der Lehranstalt zu Ungarisch-Altenburg. Jahrg. 1870. Lex. 8°. 52 S. mit 20 Holzschnitten. Wien 1871. Frick. 2 —

— Dasselbe. Jahrg. 1871. Lex. 8°. 86 S. mit 20 Holzschn. Ebd. 1872. 2 —

Hartig, E., Versuche über Leistung und Arbeitsverbrauch von Futterschneidemaschinen, Schrotmühlen und anderen landwirthschaftlichen Maschinen. Im Auftrage des Landeskulturrathes für Kgr. Sachsen ausgeführt in Döbeln am 3.—5. Sept. 1877 von Pfannenstiel, Blomeyer und Hartig. Mit 5 Tafeln. gr. 8°. 39 S. Leipzig 1878, Felix. 2 40

Hecke, W., und **G. Krafft,** internationale Getreide-Mähemaschinen-Concurrenz veranstaltet von dem landwirthschaftlichen Vereine des Wieselburger Comitates zu Ungarisch-Altenburg vom 5.—10. Juli 1869. Mit 18 Holzschn. gr. 8°. 116 S. mit 2 Tabellen. Wien 1870, Frick. 3 —

Katalog der allgemeinen Ausstellung von Geflügel, landwirthschaftlichen Maschinen, Haus-, Feld- etc. Geräthen zu Celle 1882. gr. 8°. 29 S. Celle 1882, Schulzesche Buchhandlung. — 20

Krüdener, C., Baron, der Dampfpflug und dessen Behandlung, Beschreibung desselben und Beackerungsweise. Die Ackerung, Lokomobilen-Behandlung etc. 8°. 11 S. Wien 1873, Hölder. — 60

Lambl, J. B., und **G. Schmidt,** Bericht über die internationale Mähe-Maschinen-Concurrenz auf Hostiwitz bei Prag 1872. Mit 1 Plan, 3 Tabellen und 11 Abbildungen. gr. 8°. 99 S. Prag 1872, Calve. 3 —

Lázár, L. P., Geräthe und Maschinen zur Boden- und Pflanzenkultur. Ihre Theorie, Construction, Gebrauch und Prüfung. Mit 165 Fig. und 16 Tafeln. gr. 8°. 256 S. Leipzig 1885, Baumgärtner. 8 —

Perels, E., Anwendung der Dampfkraft in der Landwirthschaft. 8°. 334 S. mit Holzschn. und Lith. Halle 1872, Buchh. d. Waisenhauses. 12 —

— über die Bedeutung des Maschinenwesens für die Landwirthschaft. 2. Aufl. gr. 8°. 36 S. Berlin 1872. Richter, Hamburg. — 75

— die Fortschritte auf dem Gebiete des landwirthschaftlichen Maschinenwesens 1863—1865. Mit 14 lith. Tafeln und 75 Holzschnitten. gr. 4°. 156 S. Berlin 1866, Parey. 10 —

— die landwirthschaftlichen Maschinen und Geräthe auf der Pariser Welt-Ausstellung 1867. Bericht erstattet vom Kgl. Preuss. Ministerium für die landw. Angelegenheiten. Mit 15 lith. Tafeln und 80 Holzschnitten. 4°. 160 S. Berlin 1867, Parey. 12 —

— Handbuch zur Anlage und Construction landwirthschaftlicher Maschinen und Geräthe. 2 Bde. Mit 97 lith. Tafeln in gr. Fol. nebst alphabetischem Sachregister. Lex. 8°. 516 S. Jena 1867, Costenoble. 36 —
Auch in 8 Heften à 4 50
Inhalt: I. Dreschmaschinen, Getreidereinigungsmaschinen und die Motoren der Dreschmaschinen. II. Die Säemaschinen. III. Erntemaschinen. IV. Ma-

schinen zur Bearbeitung der geernteten Früchte und die Pferdehacken. V. Bodenbearbeitungsgeräthe. VI. Dasselbe und die Dampfpflüge. VII. Lokomobilen. VIII. Transportable Mahlmühlen, Pumpen, Ziegelpressen nebst einem Nachtrage zu allen Abschnitten.

Perels, E., Handbuch des landwirthschaftlichen Maschinenwesens. 2. Aufl. Mit 387 Holzschnitten und 36 Tafeln. 2 Bde. Lex. 8⁰. 407 und 443 S. Jena 1880, Costenoble. 40 —

— die Mähmaschinen. Mit 36 Holzschnitten. gr. 8⁰. 160 S. Jena 1869, Costenoble. 8 —

— Rathgeber bei Wahl und Gebrauch landwirthschaftlicher Geräthe und Maschinen. 5. Aufl. Mit 50 Holzschn. 8⁰. 203 S. Berlin 1879, Parey. geb. 2 50

— die neuen amerikanischen Windräder für landwirthschaftliche Zwecke. gr. 8⁰. 17 S. Wien 1877, Faesy. — 80

Pribyl, L., Bericht über die internationale Gespannpflug-Concurrenz verbunden mit einer Dampfpflugausstellung und einigen Dampfpflügen, welche 1882 vom Club der Landwirthe in Wien veranstaltet wurde. 8⁰. 93 S. mit Holzschn. und 1 lith. Plan. Wien 1883, Frick. 2 —

Rathgeber bei Wahl und Gebrauch landwirthschaftlicher Geräthe und Maschinen. gr. 8⁰. 170 S. mit Holzschn. 2. Aufl. Berlin 1868. (Vergriffen.) 1 50

Reitlechner, C., Lehrbuch der landwirthschaftlichen Maschinenlehre. Mit 133 Holzschnitten. gr. 8⁰. 280 S. Wien 1869. Parey, Berlin. 6 —

Schneitler, C., die neue Kartoffel-Schälmaschine. Mit 3 Holzschnitten. 8⁰. 32 S. Ilmenau 1862, Aug. Schröters Verlag. — 60

Siedersleben, W., die Maschinenkultur in ihrer Anwendung auf den Kartoffelbau. 8⁰. 31 S. Berlin 1880, Parey. 1 —

Strauch, R., Abriss der landwirthschaftlichen Geräthe- und Maschinenkunde. 2. Aufl. 8⁰. 72 S. mit 51 Abbildungen. Leipzig 1882, Scholtze. geb. 1 20

Thurn, J. H. im, die Dombasle-Pflüge in Lothringen und Schweiz, nebst Bezüglichem aus der landwirthschaftlichen Mechanik. 8⁰. 72 S. Frauenfeld 1865, Huber. — 90

Wassem, J. P., die Dampf-Dreschmaschine oder der gute und erfolgreiche Betrieb derselben. 16⁰. 164 S. Limburg a/Lahn 1874, Herz. 2 25

Wüst, A., die Leistungen der Kartoffel-Erntemaschinen. Mit 7 Holzschnitten. 8⁰. 40 S. Berlin 1878, Parey. 1 —

— die Leistungen der Mähe-Maschinen. Mit 50 Holzschnitten. 8⁰. 126 S. Berlin 1875, Parey. 3 —

— die Concurrenzen von Lokomobilen, Getreidesortirmaschinen und Tiefpflügen bei der Magdeburger Ausstellung 1880. gr. 8⁰. 39 S. mit Holzschnitten und 1 Steintafel. Berlin 1884, Parey. 1 —

— die Mähemaschinen der Neuzeit. Mit 143 Holzschnitten. gr. 8⁰. 386 S. Leipzig 1875, Baumgärtner. 7 —

— die Fortschritte im landwirthschaftlichen Maschinenwesen. Jahresbericht der Prüfungsstation für landwirthschaftliche Maschinen und Geräthe zu Halle a/S. gr. 8⁰. 134 S. mit Holzschn. Leipzig 1875, Baumgärtner. 4 —

— II. Jahrgang. Mit 100 Abbildungen und Anhang: Bezugsquellen-Verzeichniss landwirthschaftlicher Maschinen und Geräthe. 8⁰. 240 S. Berlin 1876, Parey. 4 —

— III/IV. Jahrgang. Mit 142 und 116 Abbildungen und Anhang. 8⁰. 244 und 216 S. Ebd. 1877 und 1879, Parey. à 5 —

— landwirthschaftliche Maschinenkunde. Mit 454 Holzschnitten. gr. 8⁰. 464 S. Berlin 1882, Parey. 10 —, geb. 12 —

Ledebur, A., die Verarbeitung der Metalle auf mechanischem Wege. 8⁰. 908 S. mit Holzschnitten. Braunschweig 1879, Vieweg & Sohn. 27 80

Lüdicke, A., practisches Handbuch für Kunst-, Bau- und Maschinenschlosser, Geldschrankfabrikanten, Kleinmechaniker etc. Mit einem Vorwort von E. Hoyer. Mit einem Atlas von 22 Tafeln in qu. Fol., enthaltend 850 Fig. gr. 8⁰. 372 S. Weimar 1878, Voigt. 10 —

Marnitz, die Central-Dampfheizung und maschinellen Einrichtungen der rheinischen Provinzial-Irrenanstalten. Mit 19 Holzschnitten. gr. 8⁰. 62 S. Berlin 1879, Polytechnische Buchhandlung. 1 20

Meissner, G., die Kraftübertragung auf weite Entfernungen und die Construction der Triebwerke und Regulatoren für Constructeure, Fabrikanten und Industrielle. gr. 8⁰. 655 S. mit Tafeln. Jena 1882/87, Costenoble. 30 —

Motoren.

Brauer, E., und Slaby, Versuche über Leistung und Brennmaterialienverbrauch von Kleinmotoren. I. Mit 14 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 36 S. Berlin 1879, Springer. 2 80

Fleischer, E., der Hydromotor. 12⁰. 10 S. mit 2 Steintafeln. Kiel 1882, Universitäts-Buchhandlung. 1 60

— die Physik des Hydromotors. 12⁰. 16 S. Ebd. 1882, Univ.-Buchh. — 80

Hosemann, P., über Kleinmotoren. Mit 7 photolith. Zeichnungen. gr. 8⁰. 26 S. Berlin 1881, Polytechn. Buchhandlung. 1 50

Köhler, O., Theorie der Gasmotoren. Lex. 8⁰. 64 S. mit 13 Fig. Leipzig 1887, Baumgärtner. 1 60

Kosak, G., Katechismus der Einrichtung und des Betriebes der Motoren für Kleinindustrie (Halbstabile Dampfmaschinen, Gaskraft-, Luftexpansions-, Petroleum-, Wasserdruck- und Nähmaschinen-Motoren). Mit zahlr. Holzschn. und 4 Tafeln. 8⁰. 104 S. Wien 1877, Spielhagen & Schurich. 3 —

Musil, A., die Motoren für das Kleingewerbe. Mit 4 lith. Tafeln und 51 Holzstichen. 2. Aufl. gr. 8⁰. 192 S. Braunschweig 1883, Vieweg & Sohn. 5 —

Neumann, F., hydraulische Motoren. Bau und Anlage der wichtigsten vom Wasser getriebenen Maschinen, dargestellt durch Zeichnung mit Beschreibung und Berechnung von Turbinen, Wasserrädern und Wassersäulenmaschinen. Mit 25 Holzschn. und einem Atlas von 26 Tafeln. gr. 8⁰. 236 S. Weimar 1868, Voigt. 8 25

— die Windmotoren. Beschreibung, Construction und Berechnung der Windflügel, Windturbinen und Windräder zum Betriebe von Mahlgängen, Holzsägen, landwirthschaftlichen Maschinen und zur Wasserförderung mit Pumpen und Wurfrädern. 2. vermehrte Aufl. der „Windmühlen". Mit einem Atlas, enthaltend 23 lith. Foliotafeln. gr. 8⁰. 114 S. Weimar 1881, Voigt. 6 75

Pechan, J., Motoren. Siehe Rubrik XI.

Schwartze, Th., Motoren der electrischen Maschinen. Siehe Seite 44.

Stahl, E. E., von der Anwendung der Heliçoiden in den Motoren: I. in den Dampfmotoren; II. in den Electromotoren. Mit 3 lith. Tafeln. Hoch 4⁰. 24 S. Zürich 1871, Schröter & Meyer. 2 25

Uhland, W. H., Leistungen und Fortschritte in der Construction der Motoren, Regulatoren, Triebwerke und Maschinenelemente. Mit 5 Tafeln in Photolithogr. und 88 Holzschnitten. gr. 8⁰. 192 S. Leipzig 1879, Spohr. 4 —

— die Motoren. gr. 4⁰. 104 S. mit 424 Fig. und 6 Tafeln. Leipzig 1883, Baumgärtner. 10 —

Wigand, C., zur Frage der freien Concurrenz im Gasmotorenbaue. 8⁰. 18 S. mit 4 Chromolithographien. Berlin 1883, Polytechnische Buchh. 1 60

Zuppinger, W., über Wassermotoren. Vortrag. Mit 9 Holzschn. gr. 8⁰. 31 S. Leipzig 1877. Lindemann, Stuttgart. 1 —

Mühlenmaschinen.

Haase, C. W., die praktische Müllerei. Mit Beiträgen zur Mühlenbaukunde, nebst neuem Verfahren, Ströme und Flüsse zu kanalisiren, enthaltend die Darlegung der neuesten Fortschritte mit mehrfach neuen Maschinen und sonstigen Neuheiten für Wasser-, Wind-, und Dampfmühlenbauten und mit complet. Bauentwürfen zu diesen Mühlen. 5. gänzlich umgearbeitete Aufl. 2 Theile in 1 Bde. gr. 8⁰. 303 S. mit Atlas von 18 Steintafeln in Fol. Breslau 1885, Woywod. 15 —

Herrmann, Em., die Dampfmühle zu Ebenfurth. 8⁰. 42 S. Halle 1876, Nebert. — 50

Kreiss, E., die modernen Staub-Collectoren, deren Anwendung und Bedeutung für die Bestaubung von Mühlen und Fabriken mit spezieller Berücksichtigung der Feuersgefahr durch Staubexplosionen. 8⁰. 29 S. Hamburg 1886, Richter. 1 —

Krüdener, L., Angaben und Pläne engl.-amerikanischer Mahlmühlen, sowie die neuesten Einrichtungen der Oel- und Schneidemühlen. Nebst Regeln, Formeln und Tabellen über Motoren, Zwischen- und Arbeitsmaschinen. Mit Atlas von 31 Foliotafeln. 8⁰. 417 S. Weimar 1865, Voigt. 8 —

Lohmann's Wassermahlmühlenbau. Einrichtung kleiner Getreidemühlen, welche durch Wasserräder oder Turbinen betrieben werden. Nebst den nöthigsten Tabellen, Formeln und Angaben über das Messen der Wassermengen. 3. Aufl. von L. Krüdener. Mit einem Atlas von 21 lith. Foliotafeln. gr. 8⁰. 170 S. Weimar 1883, Voigt. 6 75

Neumann, F., der Mahlmühlenbetrieb dargestellt durch Zeichnungen und Beschreibungen vollständiger Mühlen-Einrichtungen, sowie einzelner Maschinen und Betriebsteile zur Fabrikation von Mehl, Gries, Graupen und Reis. 2. Aufl. Mit 1 Atlas von 39 Foliotafeln mit 4 S. Text und 17 Holzschn. gr. 8⁰. 244 S. Weimar 1885, Voigt. 13 50

Patentberichte, illustrirte. Herausgegeben durch das Patent- und technische Bureau von Brandt & Nawrocki. No. 3. Patentklasse 50. Mühlen, Getreidemühlen und Zerkleinerungsmaschinen aller Art. Mit 71 Holzschnitten. gr. 8⁰. 203 S. Berlin 1880. Th. Grieben, Leipzig. 3 60

Scharrath, W., und **H. Schroeder**, Entwurf einer Mehl-, Stampf-, Oel- und Sägemühle mit Wasserrad und Dampfmaschine und Fruchtspeicher. gr. Fol. 8 Lith. Leipzig 1871. J. Bielefeld's Verlag, Karlsruhe. 3 —

Turban, F. und **E. Mrazek**, die Walzenstühle für die Mehlfabrikation. gr. 8⁰. 81 S. mit 12 Holzschnitten. Wien 1883, Spielhagen & Schurich. 2 —

Uhland, W. H., die Mehlfabrikation, Bäckerei- und Teigwaaren-Fabrikation, Zuckerfabrikation, Stärke-, Traubenzucker-, Dextrin- und Sagofabrikation, Cichorien-, Chocolade- und Zuckerwaaren-Fabrikation. gr. 4⁰. 109 S. mit 294 Fig. und 17 Tafeln. Leipzig, Baumgärtner. 14 —

Nähmaschinen.

Daul, A., das Buch von der amerikanischen Nähmaschine. 8⁰. 119 S. mit Holzschnitten. Hamburg 1864. (Vergriffen.) 1 50

Herzberg, R., die Nähmaschine. Ihr Bau und ihre Benutzung. 8⁰. 172 S. mit 7 Lith. Berlin 1863, Springer. 7 —

Kiss, J., Lied von der Nähmaschine. Deutsch von L. Neugebauer. Illustrirt von O. v. Badwitz. 12⁰. 75 S. Leipzig 1884, O. Wigand. 1 50, geb. 2 —

Lind, H. W., Entwickelung der Nähmaschinentechnik. Vortrag. 8⁰. 26 S. Berlin 1887. J. G. Talchau's Verlag, Berl. W. Bülowstr. 52. — 75

Richard, H., die Nähmaschine. Ihre geschichtliche Entwickelung, Construction und ihr jetziger Standpunkt. Mit 10 lith. Tafeln. 2. Aufl. gr. 8⁰. 138 S. Hannover 1879. Baumgärtner, Leipzig. 6 —

Schmidt, F., Anleitung für Lehrerinnen in Töchterschulen zur Ertheilung des Schul-Unterrichts in der Maschinen-Nähkunde. 8⁰. 20 S. Berlin 1885, J. Harrwitz' Nachf. — 75

Schmidt, F., die Nähmaschinen der Jetztzeit mit ihren fortschreitenden Vervollkommnungen für den Hausgebrauch und die verschiedenen Gewerbe. 8⁰. Berlin, E. Mecklenburg. — 50

Wer ist der Erfinder der Nähmaschine? Geschichtliche Darstellung dieser wichtigen Erfindung. 8⁰. 24 S. Hamburg 1873, Grüning. — 50

Wolter, C., die Nähmaschine, ihr Nutzen und ihre Bedeutung für die Familie. 8⁰. 48 S. Berlin 1869, Moeser. — 50

Oertling, C., über Compound-Maschinen. 2. Aufl. gr. 8⁰. 51 S. mit 5 Steintafeln. Kiel 1878, Lipsius & Tischer. 5 —, geb. 6 —

Pernisch, J., die amerikanische Schreibmaschine. Mit 3 Illustrationen. 8⁰. 23 S. Zürich 1884, Orell, Füssli & Co. — 80

Pfaundler, L., über die Mantelringmaschine von Kravogl und deren Verhältniss zur Maschine von Pacinotti-Gramme nebst Vorschlägen zur Construction verbesserter dynamoelektrischer Maschinen. Mit 1 lithogr. Tafel. Lex. 8⁰. 12 S. Wien 1883, C. Gerold's Sohn. — 60

Portfolio John Cockerills. Zeichnung und Beschreibung aller hauptsächlichen in den Werkstätten Cockerill ausgeführten Maschinen etc. Herausgegeben von M. M. Frhr. von Weber. Fortgesetzt von K. R. Bornemann. 96 Lfr. à 10 Steintafeln. Folio mit Text. 4⁰. Brüssel. à 2 —

Promnitz, J., die Fangdämme, Spundwände, Rammen und Wasserschöpfmaschinen. Mit 125 Holzschnitten. gr. 8⁰. 86 S. Halle 1869. M. Spohr, Leipzig. 1 50

Pumpen.

Bach, C., Versuche zur Klarstellung der Bewegung selbstthätiger Pumpenventile. 4⁰. 39 S. mit Illustr. und 8 Tafeln. Stuttgart 1887, Wittwer. 3 —

— die Construction der Feuerspritzen. Mit einem Anhang: die allgemeinen Grundlagen für die Construction der Kolbenpumpen. Mit Holzschnitten und 36 lith. Tafeln. Lex. 8⁰. 217 S. Stuttgart 1883, Cotta. 16 —

Bochkoltz, A., der patentirte, mittelst comprimirter Luft wirkende Kraft-Regenerator zur Beseitigung der durch selbstthätige Pumpenventile veranlassten erheblichen Arbeitsverluste. Mit 1 lith. Fig.-Tafel. gr. 8⁰. 111 S. Wien 1869. (Vergriffen.) 2 40

Eichmann, B., Douglas-Pumpen. Catalog mit Illustrationen (Holzschn.) und Erläuterungen über Pumpen, hydraulische Widder, Spritzen, Ketten-Pumpen und andere hydraulische Förderungsmaschinen von W. und B. Douglas. Lex. 8⁰. 38 S. Prag 1870, André. 1 —

Finck, C., Abhandlungen über Kolben- und Centrifugal-Pumpen. 8⁰. 83 S. mit Holzschnitten und 1 Kupfertafel. Berlin 1867, Gaertner. (Vergriffen.) 1 50

— über die Construction der Centrifugalpumpen, Ventilatoren und Exhaustoren. gr. 8⁰. 32 S. mit Holzschnitten. Berlin 1870. (Vergriffen.) — 50

— Theorie und Construction der Brunnenanlagen, Kolben- und Centrifugalpumpen, der Turbinen, Ventilatoren und Exhaustoren. 2. Aufl. Mit 53 Holzschnitten und 8 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 301 S. Berlin 1878, Gaertner. 10 —

Gieseler, Beitrag zur Theorie der Centrifugalpumpen. 4⁰. 11 S. mit 1 Lith. Berlin 1875. Vandenhoeck & R., Göttingen. — 80

Hoelder, G., die Fortschritte in der Construction der Pumpen, Saugapparate, Wasserhebungsmaschinen etc. während der neueren Zeit. Mit Atlas von 24 lith. Fol.-Tafeln. 8⁰. 253 S. Weimar 1867, Voigt. 5 25

Jeep, W., der Bau der Pumpen und Spritzen. Mit 57 Holzschnitten nebst Atlas von 38 color. Tafeln. gr. 8⁰. 314 S. Leipzig 1871, Baumgärtner. 26 —

König, P., der praktische Röhrenmeister. Anweisung zur Fabrikation und Construction der Röhrenleitungen für Wasser-, Gas- und Dampfleitungen. Für Maschinenfabrikanten, Ingenieure, Techniker und Röhrenmeister. Mit 77 eingedr. Holzschn. und 3 lith. Tafeln in 4⁰. gr. 8⁰. 257 S. Jena 1872, Costenoble. 8 —

— die Pumpen. Eine Darstellung ihrer Theorie, Construction etc. Lex. 8⁰. 212 S. mit 106 Holzschnitten. Jena 1869, Costenoble. 5 20

Musterzeichnungen für Techniker. 8. Abth. Die Pumpen. qu. Fol. 40 lith. Tafeln Abbildungen, darunter 3 Doppeltafeln und 17 S. Darmstadt 1869, Jonghaus. 9 —

Peschl, Ad., über Verdampfapparate in Verbindung mit der trockenen Schiebervacuumpumpe mit potenzirter Leistung. 2. Aufl. gr. 8⁰. 23 S. mit 3 Tafeln. Prag 1886, Calve. 2 —

Reyer, E., oekonomische Pumpheizung. 24 S. Berlin 1880, Burmester & Stempell. 1 —

Schaltenbrand, C., der Pulsometer oder die Dampf-Vacuum-Pumpe. Erfindung, Beschreibung verschiedener Constructionen, Erklärung der Wirkung, Theorie, Leistung und Nutzeffekt. Mit 2 lith. Tafeln und Holzschnitten. gr. 8⁰. 56 S. Berlin 1877, Polytechnische Buchhandlung. 3 —

Uhland, W. H., Pumpen, Luftpumpen etc. Siehe Uhland, Seite 56.

Räder.

Berechnung der Räderübersetzungen. Herausgegeben von dem Verein „Hütte". Bearbeitet nach: Calcul des rouages par approximation, nouvelle méthode par A. Brocot, horloger. 2. Aufl. 8°. 67 S. Berlin 1879, Ernst & Korn. cart. 3 —

Büte, T., Resultate von Versuchen über die Widerstandsfähigkeit von Radreifenbefestigungen an den Rädern der Eisenbahnfahrzeuge. Fol. 24 S. m. Fig. Berlin 1880, Polytechnische Buchhandlung. 2 50

Dahl, R., Leitfaden zum Berechnen der Wechselräder beim Gewindeschneiden an der Leitspindel-Drehbank (für rheinl., engl. und Meter-Maass) nebst 45 Tabellen. 2. Aufl. 98 S. Berlin 1886, Pataky. 1 —

Dietze, E., graphische Tafeln zur Bestimmung des Umfangswiderstandes und Zahndruckes bei Rädern. gr. 8°. 8 S. mit 3 Steintafeln in qu. Fol. und qu. gr. Fol. Leipzig 1876, Ruhl. 1 50

Hollenberg, A., die neueren Windräder, die sogenannten amerikan. Windmühlen, speziell die Halladay-Windräder. Mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verwendung für Be- und Entwässerung. Mit 6 Tafeln und 56 Holzschnitten. gr. 8°. 83 S. Leipzig 1885, Baumgärtner. 4 —

Hoppe, O., Beiträge zur Geschichte der Erfindungen. III. Das Zellenradgebläse mit Berücksichtigung der verwandten Maschinen. Mit 1 Tafel. gr. 8°. 40 S. Clausthal 1882, Grosse'sche Buchhandlung. 1 50

Hovestadt, A., Wechselräderberechnungen zu allen auf Leitspindeldrehbänken vorkommenden Gewindesteigungen. (Zoll- und Millimeter.) 8°. 139 S. Wien 1880, Perles. 2 —

Kesseler, C., die Radreifenbefestigungen bei Eisenbahnwagen-Rädern behufs Sicherung gegen das Abspringen der Reifen bei eintretendem Bruche. Eine Sammlung patentirter Constructionen. Lex. 8°. 65 S. mit Holzschnitten. Berlin 1880, Polytechnische Buchhandlung. 10 —

La Cour, P., das phonische Rad, seine Theorie und seine Anwendungen in der Wissenschaft, Technik und Telegraphie. Deutsch von J. Kareis. Mit 16 Holzschnitten. gr. 8°. 71 S. Leipzig 1880, Quandt & Haendel. 2 —

Laskus, A., und H. Lang, Schwungräder und Centrifugalpendel-Regulatoren. Deren Theorie und Berechnung zum Gebrauch für Ingenieure, Maschinenconstructeure und technische Lehranstalten. Mit 2 autographischen Tafeln. 2. Aufl. gr. 8°. 92 S. Leipzig 1884, Baumgärtner. 2 —

Riley, E., Karte zur Construction von Zahnformen für Ingenieure, Techniker, Constructeure, Maschinen- und Mühlenbauer, Modellschreiner und Thurmuhrmacher. Mit 2 lith. Tafeln und 3 Holzschnitten. Neu herausgegeben von G. Th. Crusius. gr. 8°. 16 S. Leipzig 1884, Baumgärtner. 1 60

Wagner, P., Anleitung zum Ausrechnen der Zähnezahl, welche die Zahnräder haben müssen, um Gewinde nach allen vorkommenden Maassen und Drehbank-Constructionen schneiden zu können, nebst Tabellen. 12°. 32 S. mit 1 Tafel. Köln 1887, Theissing. — 80

Weissenborn, das Hyperboloid bei Räderwerken. gr. 8°. 16 S. mit 2 Steintafeln. Bielefeld 1873. (Vergriffen.) — 75

Raumer, C. v., Construction, Leistungsfähigkeit und Reparatur der Ziegelmaschine. gr. 8°. 53 S. mit 17 Abbildungen. Weimar 1868, Voigt. 1 20

Reuleaux, F., die Maschine in der Arbeiterfrage. gr. 8°. 24 S. Minden 1885, Bruns. — 60

Rose, G. D., die bewährtesten Klein-Kraftmaschinen für Kleingewerbe, Landwirthschaft, Wasserförderung etc. Eilenburg 1887, Dr. A. Bernhardi sen. Selbstverlag. (Vergriffen.) — 60

Schlickeysen, G., die Maschinen zum Pressen von Ziegeln, Röhren, Torf und Kohle. gr. 8°. 66 S. Berlin 1866, Berggold. 1 —

Schlink, J., über Gebläse-Maschinen. Mit 209 Abbildungen. Fol. 108 S. Berlin 1880, Polytechnische Buchhandlung. 7 50

Schmidt, W., die neuesten Fortschritte im Maschinenwesen bei der Branntwein-Fabrikation. Mit Holzschnitten. 8°. 172 S. Ratibor 1868, Schmeer & Söhne. 1 50

Schöttler, R., die Gasmaschine. Versuch der Darstellung ihrer Entwickelung und ihres Kreisprozesses. Mit 14 Doppeltafeln. gr. 8°. 120 S. Braunschweig 1882, Goeritz. 6 60

Siddon, G. A., Rathgeber in der Kunst des Schleifens und Polirens oder ausführliche Beschreibung der Maschinen, Apparate und Stoffe, welche zum Schleifen und Poliren benutzt werden. 4. Aufl. von A. Richter. 8°. 265 S. Weimar 1875, Voigt. 3 —

Steinbearbeitungsmaschinen. Siehe Holzmaschinen, Seite 46.

Textil-Industrie-Maschinen.

Dépierre, J., die Waschmaschinen. Monographie sämmtlicher Waschmaschinen, die beim Bleichen und Färben von Garnen, Spindeln etc. Verwendg. finden. Unter Mitwirkung von C. Bötsch. Mit 10 Holzschnitten und 7 lith. Tafeln. gr. 8°. 118 S. Wien 1884, C. Gerold's Sohn. 12 —

Grothe, H., Bilder und Studien zur Geschichte vom Spinnen, Nähen, Weben etc. 2. Aufl. der „Bilder und Studien zur Geschichte der Industrie und des Maschinenwesens". gr. 8°. 421 S. Berlin 1875, Springer. 4 —

— die eigentlichen Spinnmaschinen und das Verspinnen der Wolle und Kunstwolle. gr. 8°. 794 S. mit 166 Holzschnitten und 27 Tafeln. gr. 8°. Berlin 1879, Springer. 20 —

Hartig, E., Versuche über den Kraftbedarf der Maschinen in der Flachs- und Wergspinnerei. Mit 1 Holzschnitt und 13 Tafeln. Hoch 4°. 117 S. Leipzig 1869, Teubner. 6 —

— Versuche über den Kraftbedarf der Maschinen in der Streichgarnspinnerei und Tuchfabrikation. Mit 11 Steintafeln. Hoch 4°. 80 S. Ebd. 1864, Teubner. 4 —

Jäk, J., ration. Behandlung der Stickmaschine und ihrer Apparate in ihrem Betriebe. Ein Lehrbuch für Maschinenbesitzer, Reparateure, Monteure etc. Mit 38 Abbildungen. gr. 8°. 206 S. Mülheim 1886, Ziegenhirt. 4 —

Kick, F., und E. Rusch, Beiträge zum Studium der neueren Fortschritte der Spinnerei-Mechanik. Mit 43 Holzschnitten. gr. 8°. 83 S. Wien 1868, Alfred Hölder. 3 40

Kohl, R., Geschichte der Jacquard-Maschine und der sich ihr anschliessenden Abänderungen und Verbesserungen nebst Jacquards Biographie. Mit Jacquards Bildniss, 16 lith. Tafeln in Fol. und 18 Holzschnitten. gr. 4°. 201 S. Berlin 1873, Nicolais Verlagshandlung. 15 —

Lembcke, E. R., die Vorbereitungs-Maschinen in der mechanischen Weberei. Anleitung zur Kenntniss, Wahl, Aufstellung und Behandlung dieser Maschinen. Mit Atlas von 30 lith. Tafeln qu. Fol. gr. 8°. 248 S. Leipzig 1877, Felix. 13 —

— mechanische Webstühle. Anleitung zur Kenntniss, Wahl, Wahl, Aufstellung und Behandlung dieser Maschinen. Mit einem Atlas von 12 autograph. Tafeln. gr. 8°. 178 S. Braunschweig 1886, Vieweg & Sohn. 10 —

Linde, Ventildampfmaschine für die mechanische Weberei in Augsburg. Siehe Rubrik XIV.

Lohren, A., die Kämm-Maschinen für Wolle, Baumwolle, Flachs und Seide geordnet nach ihren Systemen. 1. und 2. Theil. gr. 8°. 191 S. mit 22 Steintafeln in qu. Fol. Stuttgart 1875, Cotta. 35 —

Meissner, G., die Maschinen für Appretur, Färberei und Bleicherei, deren Bau und praktische Behandlung. 72 S. mit 21 Holzschnitten und 40 Steintafeln in Fol. Berlin 1873, Springer. In Mappe 30 —

— Rathgeber bei Ankauf von Färberei-, Bleicherei- und Appreturmaschinen. (Der practische Appreteur.) Mit 37 Tafeln. gr. 8°. 128 S. Leipzig 1875, G. Weigel. 6 —

Pfuhl, E., die Combesche Vorspinnmaschine (Roving frame, flyer) für Flachs,

Werg (Heede), Jute und verwandte Fasern. gr. 4⁰. 12 S. mit 1 Steintafel in qu. Fol. Langensalza 1875, Huschkes Sort. (Vergriffen.) — 80

Schmidt, C. H., der Bewegungsmechanismus des Parr-Curtis-Selfactors. 2. Aufl. Lex. 8⁰. 18 S. mit 4 Farbendrucktafeln. Stuttgart 1880, Wittwer. 1 80

Schwarz, O., der mechanische unterschlägige Webstuhl. Mit 35 Textholzschnitten. gr. 8⁰. 47 S. Leipzig 1873, Quandt & Händel. 1 20

Uhland, W. H., die Spinnerei und Weberei, Bleicherei, Färberei und Appretur, Bäder und Wasch-Anstalten, Fabrikation von Leder und Kautschuk, Papierfabrikation, Buch-, Stein- und Kupferdruckerei, Buchbinderei. gr. 4⁰. 153 S. mit 356 Fig. und 13 Tafeln. Leipzig 1883, Baumgärtner. 14 —

Turbinen und Wasserräder.

Bach, C., die Wasserräder. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten und einem Atlas von 25 lith. Tafeln (in gr. Folio und Mappe). Text in Lex. 8⁰. 435 S. Stuttgart 1886, Wittwer. 36 —

Herrmann, G., die graphische Theorie der Turbinen und Kreiselpumpen. Mit 58 Holzschnitten und 7 lith. Tafeln. gr. 8⁰. 221 S. Berlin 1887, Simion. cart. 10 —

Kronauer, J. H., Turbinenanlage und Seiltransmission der Wasserwerkgesellschaft in Schaffhausen. 2. Aufl. Mit 9 Fig.-Tafeln. 4⁰. 11 S. Zürich 1871, J. Wurster & Co. 2 25

Kunis, K. W., 6 Tafeln ausgeführter Wasserräder. Entworfen und ausgeführt von Gebr. Ernst in Müllheim. Fol. 6 Steintafeln in Imp.-Fol. mit 2 S. Text. Leipzig 1879, Schäfer. cart. 6 —

Lehmann, J. C., Bericht über Turbinen, deren Construction und Wirkungsgrad. Imp. 4⁰. 24 S. mit Holzschnitten. Berlin 1879, Gaertner. 2 —

Meissner, Theorie und Bau der Turbinen. Siehe Rubr. XXIV.

Purtscher, E., Vademecum des Turbinenbauers. Anleitung zur Berechnung der Abmessungen der Jonval-Turbinen nebst einem Anhang über Tangential-Räder. gr. 16⁰. 102 S. mit Steintafel. Klagenfurt 1870, Joh. Leon sen. 2 40

Queva & Co., H., Turbinen-Bau. 5. Aufl. Mit 66 Abbildungen. Hoch 4⁰. 27 S. Erfurt 1885. R. Gaertner, Berlin. — 80

Reiche, H. v., die Gesetze des Turbinenbaues. Mit Holzschnitten. gr. 8⁰. 132 S. Leipzig 1877, Felix. 10 —

Rittinger, P. v., Theorie und Bau der Rohrturbinen im Allgemeinen und der sogenannten Jonval-Turbinen insbes. Mit 6 lith. Fig.-Tafeln. 2. Aufl. gr. 8⁰. 138 S. Prag 1865, Ignaz Fuchs. 4 80

Werner, R. R., Theorie der Turbinen, Kreiselpumpen und Ventilatoren. gr. 8⁰. 126 S. mit Holzschnitten. Berlin 1869, Gaertner. 2 40

Wiebe, F. K. H., allgemeine Theorie der Turbinen. 4⁰. 246 S. mit Holzschnitten. Berlin 1868, Ernst & Korn. 4 —

Uhland, W. H., der Hochbau, die Feuerungsanlagen, Heizung und Lüftung, Beleuchtung, Wasserbau, Wasserversorgung und Baumaschinen. gr. 4⁰. 144 S. mit 795 Fig. und 4 Tafeln. Leipzig 1883, Baumgärtner. 10 —

— die Maschinen und Apparate zum Messen und Wägen, regulirende Maschinentheile, Pumpen, Gebläse, Luftpumpen und Compressionsmaschinen. gr. 4⁰. 79 S. mit 336 Fig. und 3 Tafeln. Leipzig 1883, Baumgärtner. 6 —

— die Maschinentheile, Anlage der Transmissionen, Bewegungsmechanismen und Fundamente. gr. 4⁰. 126 S. 778 Textfiguren und 4 Tafeln. Leipzig 1883, Baumgärtner. 10 —

— der Strassenbau, Eisenbahnbau und Betrieb, Brückenbau, Anlage von Fabrik- und Grubenbahnen, Hebeapparate, Schiffbau. gr. 4⁰. 76 S. mit 367 Fig. und 5 Tafeln. Leipzig 1883, Baumgärtner. 6 —

— die Woolfschen und Compound-Dampfmaschinen. Eine Darstellung der Entwickelung, Fortschritte und Constructionsprinzipien dieser Systeme, für Ingenieure, Maschinenfabrikanten, technische Schulen und Dampfmaschinenbes. Mit 57 Textfig. und einem Atlas von 18 Tafeln Constructionszeichnungen in Photolith. Hoch 4⁰. 67 S. mit 1 Tab. Karlsr. 1882, J. Bielefeld's Verl. 12 —

Ulrich, Ch., Elevator der Hauptstadt Budapest System „Ulrich". Fol. 64 S. mit Lichtdruck-Tafeln. Wien 1885, Frick. In Mappe 60 —

Unwin, W. C., über Nietverbindungen. 1. Bericht an die Sub-Commission der „Institution of mechanical engineers". Deutsch von F. Loewe. gr. 8⁰. 75 S. mit Fig. Wien 1880, v. Waldheim. 2 40

Wasserräder. Siehe Turbinen.

Werder, L., Maschine zum Prüfen der Festigkeit der Materialien, ausgeführt von der Maschinen-Actien-Gesellschaft Nürnberg vorm. Klett & Comp., und Instrumente zum Messen der Gestalts-Veränderung der Probekörper, construirt von J. Bauschinger, ausgeführt im mechanisch-technischen Laborator. der technischen Hochschule in München. Imp. 4⁰. 12 S. mit 4 Steintafeln. München 1882, Literar. artist. Anstalt. 3 —

Werkzeugmaschinen. Siehe Holzmaschinen.

Wüst, A., Theorie der Centrifugal-Regulatoren. gr. 8⁰. 57 S. mit eingedr. Holzschnitten. Stuttgart 1871, Liesching & Co. 1 20

XXVI. Betrieb von Fabriken.

Busch, A., die Organisation und Buchführung der Eisengiesserei und des Maschinenbetriebes. Nebst einem Anhang der wichtigsten Hilfstabellen zur Berechnung der beim Giesserei- und Maschinenbau-Betriebe vorkommenden Gegenstände. 3. Aufl. gr. 8⁰. 202 S. Leipzig 1878, Wilfferodt. 5 —

Gesichtspunkte, welche bei dem Betriebe von Fabriken und einzelnen Maschinen von Wichtigkeit sind. gr. 8⁰. 22 S. Berlin 1880, Polytechn. Buchhandlung. — 50

Merkel, E., über Fabrikbuchführung. Vortrag. München 1887, liter. artistische Anstalt. 1 —

Pachmann, H., die Fabrikbuchhaltung nach den Regeln der doppelten Buchführung. 2. Aufl. gr. 8⁰. 232 S. Böhm. Leipa 1885, Künstner. 4 50

Rebber, W., Anlage und Einrichtung von Fabriken in Grundzügen für die zweckmässigste Einrichtung maschineller und baulicher Anlagen. gr. 8⁰. 94 S. Weimar 1888, B. F. Voigt. 2 25

Roesky, Ed., die Verwaltung und Leitung von Fabriken, speziell von Maschinen-Fabriken unter Berücksichtigung des gegenwärtigen Standes der deutschen Industrie mit besonderer Bezugnahme auf die Eisenbranche. gr. 8⁰. 140 S. mit 2 Tab. und 1 Steintafel. Leipzig 1876, Schaefer. 4 —

Schmelzer, H., die Werkstätten-Buchführung für den Maschinenbau. Practische Anleitung zur zweckmässigen Einrichtung und Führung aller für den ration. Betrieb von Eisengiessereien und Maschinenfabriken nothwendigen Bücher. 2. Aufl. gr. 8⁰. 76 S. Leipzig 1884, Baumgärtner. 2 —

Stenger, Ph., die Buchführung für Bauhandwerker, Maschinen- und Mühlenbauer. 2. Aufl. gr. 8⁰. 155 S. Halle 1873. Max Spohr, Leipzig. Statt 3 —, 1 50

Wolff, G., die Wartung der Riemen und Getriebe in Fabriken. 8⁰. 16 S. Düsseldorf 1879, Schwann. — 30

XXVII. Ausstellungs-Berichte und Kataloge.

Ausstellungs-Bericht, offizieller. Herausgegeben durch die General-Direction der Welt-Austellung 1873. gr. 8⁰. Wien, Hof- und Staatsdruckerei.

10. Die Spinnereimaschinen von J. Zeman. Die Nähmaschinen, Strick- und Stickmaschinen von K. Kohn. 36 S. 1874. — 80

37. Mehl, Mehlfabrikate und die Maschinen und Apparate der Müllerei und Bäckerei von F. Kick. Mit 2 Lith. 32 S. 1874. — 80
42. Die Maschinen und Werkvorrichtungen in der Thonwaarenindustrie von E. Teirich. 22 S. 1874. — 50
53. Tapeten und Buntpapier von W. F. Exner. Schreib- Zeichnen- und Mal-Requisiten von J. Nagel. Buchbinderei, Cartonnage und Maschinen für Buchbinderei v. C. Berg. 55 S. 1874. 12 —
55. Dampfkessel von J. F. Radinger. 104 S. mit Holzschnitten. 1874. 4 60
66. Bier, Malz, sowie Maschinen und Apparate für Brauereien und Mälzereien von G. Noback. Andere gegohrene Flüssigkeiten von E. Schmidt. 96 S. mit einer Tabelle. qu. Fol. 1874. 2 40
78. Holzbearbeitungs-Maschinen von W. F. Exner. Mit 31 Holzschnitten. und 2 Tafeln. qu. 4⁰. 53 S. 1874. 2 40
80. Spritzen und Pumpen von P. Zwiauer. Mit 34 Holzschnitten. 58 S. 1874. 2 60
81. Apparate für chemische Grossindustrie. Abdampf- und Destillier-Apparate, Eismaschinen und Apparate der Leuchtgasfabrikation von J. Stingel. Mit 12 Holzschnitten. 39 S. 1874. 1 60
82. Die Kesselarmaturen und Schmiervorrichtungen von V. Novelly. 36 S. mit Holzschnitten. 1875. 1 60
83. Die Motoren von J. F. Radinger. 296 S. mit Holzschnitten. 1875. 10 —
87. Webereimaschinen von J. Zeman. 31 S. 1875. — 80
94. Maschinen zur Bearbeitung der Metalle von C. Pfaff. Mit Tafeln. 113 S. mit 173 Holzschnitten. 1878. 16 —

Bericht, offizieller, über die im Glaspalast zu München 1882 stattgehabte internationale Electricitäts-Ausstellung verbunden mit electrotechnischen Versuchen. Red.: W. v. Beetz, O. v. Miller, E. Pfeiffer. Mit 225 Abbildungen. gr. 8⁰. 160 S. München 1883, Autotypie-Company. 18 —, geb. 21 —

— über die internationale electrische Ausstellung Wien 1883. Herausgegeben vom niederösterreichischen Gewerbe-Vereine. Red. F. Klein. Mit 345 Illustr. gr. 8⁰. 587 S. Wien 1884/5, Seidel & Sohn. 10 80

— über die von der wissenschaftlichen Commission der internation. electrischen Ausstellung Wien 1883 an Dynamomaschinen und electrischen Lampen ausgeführten Messungen. gr. 8⁰. 245 S. mit Holzschnitten. Wien 1886, Hölder. 9 —

— über Gruppe 22 der schweizerischen Landesausstellung Zürich 1883: Maschinen-Industrie. Von G. Veith, F. Kick, Amsler-Laffon, J. Becker-Becker, C. Locher-Mittner, H. Wuhrmann. gr. 8⁰. 124 S. Zürich 1884, Orell, Füssli & Co. 2 —

— über die landw. Thier-, Maschinen- und Producten-Ausstellung zu Darmstadt 1868. 8⁰. 86 S. Darmstadt 1868, Jonghaus. — 80

— über die 1865 zu Stettin abgehaltene Thierschau und Ausstellung landwirthschaftlicher Maschinen etc. 8⁰. 79 S. Stettin 1865. (Vergriffen.) 1 20

— über die Weltausstellung Paris 1867. Herausgegeben durch das österreich. Central-Comité. 8⁰. Wien 1867—69, Hof- und Staatsdruckerei.
6. Motoren und Maschinen der allgemeinen Mechanik I. 195 S. mit 13 Lith. (Vergriffen.) 5 —
13. Maschinen und Materialien für Gewerbe. 294 S. mit 9 Lith. 5 10
14. Spinnerei-, Weberei- und Nähmaschinen. 106 S. mit 9 Lith. 4 —

— amtlicher, der Wiener Weltausstellung 1873. Erstattet von der Centralcommission d. dtsch. Reichs. VIII. Maschinenwesen und Transportmittel von Herrmann, Hartig, Rittershaus und Wöhler. gr. 8⁰. 290 S. Braunschweig 1874, Vieweg & Sohn. 5 60

— über die Weltausstellung in Philadelphia 1876. Herausgegeben von der oesterreichischen Commission. gr. 8⁰. Wien 1877/78, Faesy.
I. Die landwirthschaftl. Geräthe und Maschinen von E. Perels. Mit 73 Illustr. 256 S. 1877. 4 —. V. Wolle, Wollwaaren und bei deren Fabrikation verwendete Maschinen von Th. Bochner. gr. 8⁰. 70 S. 1877. 1 20. VI. Holzbearbeitungs-Maschinen mit einem Anhang über Werkzeugmaschinen für Stein-

bearbeitung von F. Reifer. Mit 28 Illustrationen und 7 Steintafeln. Die Holzindustrie von Thonet. 117 S. 3 —. X. Dampfkessel und deren Ausrüstung in Nordamerika. Von J. Radinger. Mit 107 Zeichnungen. 287 S. 1877. 5 —. XII. Hilfsmaschinen und Werkzeuge für Eisen- und Metallbearbeitung. Von F. Wencelides. Mit 130 Illustr. 249 S. 1877. 4 —. XV. Gesteinsbohrmaschinen und Luftcompressions-Maschinen. Von A. Riedler. Mit 20 Steintafeln und 49 Zeichnungen. 152 S. 1877. 4 — XVI. Der Lokomotivbau in Nordamerika von A. v. Feyrer. Mit 34 Zeichnungen und 8 Steintafeln. 120 S. 1877. 3 —. XIX. Wagen, Dynamometer und Materialprüfungs-Maschinen von Spáčil. Mit 7 Zeichnungen und 2 Steintafeln. 52 S. 1877. 1 60. XX. Personen- und Lastenaufzüge und Fördermaschinen von A. Riedler. Mit 13 Steintafeln und 9 Textfig. 81 S. 1877. 3 60. XXI. Pumpen und Feuerlöschapparate von F. Mannlicher. Mit 46 Zeichnungen. 66 S. 1877. 1 60. XXV. Dampfmaschinen und Transmissionen in Nordamerika. Von J. F. Radinger. Mit 256 Zeichnungen. 396 S. 1878. 6 —.

Bericht der internationalen Jury der Vereinigte-Staaten-Ausstellungs-Commission, Weltausstellung zu Philadelphia 1876 über die Seitens derselben angestellt. Proben mit Turbinen und Wasserrädern, Dampffeuerspritzen und Dampfkesseln. gr. 8⁰. 187 S. mit Fig. Berlin 1879, C. Heymann's Verlag. 6 —

— über die Weltausstellung in Paris 1878. Herausgegeben mit Unterstützung der österreichischen Commission. gr. 8⁰. Wien 1879, Faesy.

2. Die mechanische Holzbearbeitung, deren Hilfsmittel und Erzeugnisse. Notizen von W. F. Exner und G. Lauböck. Mit 7 Illustrationen und 2 lithogr. Tafeln. 66 S. 2 —. 5. Die Motoren für das Kleingewerbe von A. Musil. Mit 28 Illustrationen. 75 S. 2 20. 6. Maschinen zur Bearbeitung der Metalle von J. Pechan. Mit 100 Illustrationen 132 S. 5 —. 9. Dampfmaschinen von A. Riedler. Mit 35 Fig. und einem Atlas von 21 autographischen Tafeln in qu. gr. Fol. und Mappe. 102 S. 15 —.

— der Rigaschen Deputation über die Wiener Weltausstellung. gr. 8⁰. Riga 1874, Kymmel.

II. Hoyer, E., die mechan. Technologie. Mit 62 Holzschnitten. 122 S. 2 —. III. Lovis, C., Bericht über die Abth. für das Maschinenwesen (Dampfkessel, Dampfmaschinen, Kraftmaschinen für das Kleingewerbe, landwirthschaftliche Maschinen, Maschinen für Röhren- und Ziegelfabrikation, Bierbrauereimaschinen). Mit 36 Holzschnitten. 123 S. 2 —.

Führer, illustrirter, durch die internationale electrische Ausstellung in Wien 1883. Nebst einem illustrirten Führer durch die Electrotechnik. Mit 64 Abbildungen und einem Plan der electrischen Ausstellung. 3. Aufl. 8⁰. 95 S. Wien 1883, Hartleben. — 60

Göldy, A., Bericht an den hohen Bundesrath der Schweiz. Eidgenossenschaft über die Maschinen-Industrie auf der Internationalen Ausstellung in Philadelphia. gr. 8⁰. 47 S. Winterthur 1877, Westfehling. 1 —

Gottlob, S., die Locomobilen und halbstabilen Dampfmaschinen auf der Wiener Weltausstellung. Mit 33 Holzschnitten. gr. 8⁰. 55 S. Leipzig 1874, Baumgärtner. 1 20

Grothe, H., die Spinnerei, Weberei und Appretur auf der Weltausstellung Paris 1867 (Gespinnstfasern, Gespinnste, Gewebe, Maschinen und Geräthschaften.) Mit 15 Holzschnitten und 10 Tafeln. gr. 8⁰. 131 S. Berlin 1868, Springer. 7 —

Katalog der internationalen Ausstellung von Kraft- und Arbeitsmaschinen für das Kleingewebe, sowie Maschinen und Geräthe für die Molkerei und Landwirthschaft zu Altona vom 13. Aug. bis 17. Oct. 1881. gr. 8⁰. 104 S. Altona 1881, Schlüter. 1 50

— illustrirter, der Fachausstellung von Kraft- und Arbeitsmaschinen für die Kleingewerbe und der Ausstellung von Erzeugnissen Erfurter Gewerbtreibender vom 1. Aug. bis 1. Sept. 1878 zu Erfurt. Erfurt 1878, Stenger. (Vergriffen.) 1 —

— der Ausstellung von Kraft- und Arbeits-Maschinen für das Kleingewerbe in Nürnberg 1885. 8⁰. 144 S. mit Illustr. Nürnberg 1885, H. Schrag. — 75

Katalog der unter dem Protectorat Sr. k. und k. Hoheit des Erzherzogs Carl Ludwig vom niederösterreichischen Gewerbevereine veranstalteten internationalen Ausstellung von Motoren und Werkzeugmaschinen für das Kleingewerbe. Wien 1884. Herausgegeben von der Ausstellungskommission. 2. Aufl. 8°. 220 S. mit Holzschnitten. Wien 1884, Seidel & Sohn. 1 35

— illustrirter, der internationalen Ausstellung von Maschinen und Bedarfsartikeln für Mahl-, Oel- und Schneidemühlen, sowie Teigwaarenfabrikation in Augsburg 1886. Herausgegeben vom Verband deutscher Müller. 8°. 55 S. mit Holzschnitten. Leipzig 1886, Schaefer. — 50

— offizieller, der internationalen Ausstellung von Maschinen, Producten und Spezialitäten der Müllerei, Bäckerei und Landwirthschaft in Leipzig 1869. gr. 16°. 40 S. Leipzig 1869, Schaefer. — 40

Kopetzky, A., ein Tag in der electrischen Ausstellung. Vortrag für Arbeiter der Maschinenbranche. 8°. 31 S. Brünn 1883, Winkler. — 24

Leonhardt, E. R, die internationale electrische Ausstellung. Wien 1883. Unter besonderer Berücksichtigung der Organisation, sowie der baulichen und maschinellen Anlagen. Mit 1 colorirten Orientirungsplane, 4 Tafeln und über 100 Illustrationen. gr. 8°. 182 S. Freiberg 1884, Craz & Gerlach. 5 —

Ludewig, H., das technische Unterrichtswesen auf der Weltausstellung in Wien 1873 mit besonderer Berücksichtigung des maschinentechnischen Unterrichts. gr. 8°. 110 S. München 1875, Th. Ackermann. 2 —

Pappenheim, G., Bericht über die internationale Ausstellung für Müllerei und Bäckerei in Paris 1885 und der internationalen Ausstellung in Antwerpen 1885 mit Bezug auf das Mühlenwesen erstattet an das K. K. Handelsministerium und Ackerbauministerium. gr. 8°. 66 S. mit Illustrationen. Wien 1886, Perles. 3 —

Perels, E., die hervorragendsten Erscheinungen auf dem Gebiete des Maschinenwesens. Bericht über die internationale landwirthschaftliche Ausstellung zu Bremen Juni 1874. 4°. 42 S. Leipzig 1874, Hugo Voigt. 4 50

Pichler, M. v., die Materialprüfungs-Maschinen auf der Pariser Weltausstellung 1878. gr. 8°. 62 S. mit 8 Steintafeln. Leipzig 1879, Max Spohr. Statt 6 —, 4 —

Radinger, J. F., Dampfkessel. Welt-Ausstellungs-Bericht. Lex. 8°. 104 S. mit Holzschnitten. Wien 1874, Hof- u. Staatsdruckerei. 4 60

Schneider, C., Spezial-Katalog für Gruppe XIII der Berliner Gewerbe-Ausstellung im Jahre 1879. Maschinenwesen und Transportmittel. Klasse I. II. und IV. 8°. 168 S. Berlin 1879, Polytechnische Buchh. 75 —

Schneider, H. A., die Schuhmacherei auf der Weltausstellung in Philadelphia. Bericht über die ausgestellten modernsten Schuhwaaren, die neuesten Hilfsmaschinen für die moderne Schuhfabrikation etc. 8°. 155 S. mit 7 Lith. Weimar 1877, Voigt. (Vergriffen.) 8 —

Weltausstellung, Wiener 1873. Schweiz. 1 Heft. gr. 8°. Schaffhausen 1874. B. Schwabe, Basel. 1 40

Inhalt: Bericht über Gruppe XIII. Maschinenwesen und Transportmittel von G. Delabar.

Wottlitz, J., Spezialbericht über die Maschinen und Geräthe der internationalen Industrie- und landwirthschaftlichen Ausstellungen zu Stettin und Köln 1865. gr. 8°. 175 S. mit 5 Holzschnitten. Wien 1866. (Vergriffen.) 4 —

XXVIII. Wörterbücher.

Anton, K. W., illustrirte Encyclopädie für Müller, Mühlen- und Maschinenbauer. 8°. 612 S. Leipzig 1871, Schäfer. 13 50, geb. 15 —

Fellmer, R., Wörterbuch der practischen Mechanik und des Maschinenbaues in deutsch., franz., engl. Sprache, mit kurzen Erklärungen und Tabellen für

den Gebrauch von Dampfmaschinen und Dampfkesseln. 2. Aufl. gr. 8°. 379 S. Berlin 1866. Th. Grieben's Verlag, Leipzig. 4 20, geb. 5 —

Huwald, G. A., engl.-deutsch. und deutsch-englisches Wörterbuch technischer Ausdrücke, vorzüglich zum Gebrauch für Maschinenbauer und Handwerker und mit besonderer Berücksichtigung der Ausbildung für Maschinenmeister auf deutschen Seedampfern. 12°. 31 S. Kiel 1882, Univ.-Buchhandlung. 1 —

Karmarsch und Heeren, technisches Wörterbuch. 3. Aufl. bearbeitet von Kick und Gintl. Lieferung 1—84. gr. 8°. Bd. I—IX. Prag 1875/87, Haase. à Lfr. 2 —

Lexicon, technologisches, für Gewerbetreibende von G. Brelow, O. Dammer und E. Hoyer. II. Mechanische Technologie und Maschinenkunde von G. Brelow und E. Hoyer. Mit 532 Abbildungen. 8°. 824 S. Leipzig 1883, G. Fock. 2 80

Prechtl, J. J., technologische Encyclopädie oder alphabetisches Handbuch der Technologie, der technischen Chemie und des Maschinenwesens. 20 Bde. Mit 534 Kupfertafeln in Quer-Fol. gr. 8°. 12561 S. Stuttgart 1830/55, Cotta. Statt 160 —, 48 —
Einzelne Bde. statt à 8 —, 3 20

— Dasselbe. Supplemente. Herausgegeben mit vielen Andern von K. Karmarsch. 5 Bde. in 7 Abtheilungen. Mit 138 Kupfertafeln qu. Fol. gr. 8°. 3215 S. Stuttgart 1857/69. 52 50
Einzelne Bde. 10 50

Spatny, F., deutsch-böhmisches Wörterbuch für Zuckerfabrikation, Gaserzeugung, Maschinenwesen und Oekonomie. 8°. 137 S. Prag 1872, Řivnáč, 3 —

— kurzgefasstes deutsch. böhm. techn. Wörterbuch. 8°. 188 S. Prag 1879, Řivnáč. 3 —

— Sammlung der deutsch-böhmischen, hauptsächlich mechanischen Nomenklatur. gr. 16°. 103 S. Prag 1871, Řivnáč. (Vergriffen). 1 20

Tolhausen, A. u. L., technologisches Wörterbuch in französischer, deutscher und englischer Sprache. 3 Theile. Lex. 8°. Leipzig, Tauchnitz.
1. Französisch-englisch-deutsch. 3. Aufl. 809 und 165 S. 1883. 9 50
2. Englisch-deutsch-französisch. 3. Aufl. 837 und 117 S. 1885. 9 —
3. Deutsch-englisch-französisch. 2. Aufl. 948 S. 1882. 8 —

Wershoven, F. J., naturwissenschaftliches technisches Wörterbuch. Die Ausdrücke der Physik, Meteorologie, Mechanik, Chemie, Hüttenkunde, chemischen Technologie, Electrotechnik. Englisch-deutsch und deutsch-englisch. 2 Bde. 12°. 223 und 288 S. Berlin 1884—85, Simion. à 1 50, geb. 1 80
Compl. in 1 Bd. geb. 3 50

Wörterbuch, technologisches, in deutscher, englischer und französischer Sprache. Bearbeitet von Althaus etc. Herausgegeben von E. Röhrig. Mit Vorwort von Karmarsch. 3 Bde. Lex. 8°. Wiesbaden 1874/87, Bergmann. Bd. I. II. á 10 —
Bd. III. 12 —
1. Deutsch-englisch-französisch. Herausgegeben von C. v. Albert. 4. Aufl. 783 S. 1887.
2. Englisch-deutsch-französisch. Herausgeg. v. Schiller. 3. Aufl. 761 S. 1878.
3. Französisch-deutsch-englisch. Herausgegeben von O. Mothes. 3. Aufl. 879 S. 1887.

XXIX. Kalender und Jahrbücher.

Fachkalender für den Nähmaschinen-Handel. Herausgegeben von O. Fischer und J. G. Talchau 1885. 16°. 245 S. Dresden 1885, Kaufmann's Sort. geb. 1 50
Mehr ist nicht erschienen.

Grothe, H., Jahresbericht über die Fortschritte der mechanischen Technik und Technologie (Calor. Maschinen — Feuerungs-Anlagen — Dampfmaschinen —

Gespinnstfaser — Manufacturen — Gaskraftmaschinen — Turbinen etc. I. Jahrgang 1861/2. Mit 17 Abbildungen. gr. 8°. 232 S. Berlin 1863, Springer. 3 75

Grothe, H., Dasselbe. II. Jahrg. 1862/3. Mit 23 Holzschn. 264 S. 1864. 4 50

— Dasselbe. III. Jahrg. 1863/4. Mit 53 Holzschn. 335 S. 1865. 6 —

— Dasselbe. IV. und V. Jahrg. 1864/6. Mit 150 Holzschn. und Abbildungen auf 12 lithogr. Tafeln. 689 S. 1867. 12 60

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik und Chemie, der Technologie und Mechanik, der Astronomie und Meteorologie. Herausgegeben von H. Gretschel und G. Bornemann. 22. Jahrg. 1886. Mit 35 Holzschnitten. 8°. 415 S. Leipzig, Quandt & Händel. 6 —

— über die Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Maschinentechnik und mechanischen Technologie. Herausgegeben von W. H. Uhland. 8. Jahrg. 1880. 10 Hfte. à 2 Bogen. Mit Tafeln und Holzschnitten. gr. 8°. Leipzig, Max Spohr. 12 —
Jahrg. 1—8. 1873—1880. Ebd. Statt 95 —, 30 —
Mehr nicht erschienen.

— über die Leistungen und Fortschritte der Thonwaaren-, Kalk- und Cement-Industrie und verwandter Gebiete für Chemiker und Fabrikanten, Bau- und Maschinen-Ingenieure, Industrielle und Landwirthe, herausgegeben von H. Zwick. Mit 39 Illustrationen im Text. 2. Jahrgang. gr. 8°. 253 S. Berlin 1879, Burmester & Stempell. 8 —
Mehr nicht erschienen.

Jahresbericht der königlich sächsischen Fabrik-, Dampfkessel- und Berg-Inspectoren für 1883. gr. 8°. 203 S. Dresden 1884, Lommatzsch's Buchdruckerei. cart. 2 —

— des Breslauer Hydrauliker-Vereins 1870/71. Zusammengestellt von A. Anderssohn. gr. 8°. 52 S. mit 2 Kupfertafeln. Breslau 1871, Maruschke & Berendt. — 50

Ingenieurkalender 1888. Für Maschinen- und Hütten-Ingenieure herausgeg. von Fehland, Th. Beckert und A. Polster. Mit einer Beilage. 10. Jahrg. gr. 16°. Berlin 1888, Springer. 3 —, Ausgabe in Brieftaschenform 4 —

Kalender für Electrotechniker pro 1888. Bearb. von Jos. Krämer. II. Jahrg. Mit vielen Figuren. gr. 16°. 220 S. Wien 1887, M. Perles. geb. 3 —

— für Maschinen-Ingenieure. Unter Mitwirkung bewährter Ingenieure herausgegeben von W. H. Uhland. 13. Jahrgang 1887. Mit einer Eisenbahnkarte und 434 Illustrationen. gr. 16°. 313 und 56 S. Leipzig 1886, Baumgärtner. geb. 3 —
in Brieftascheneinbd. 5 —

— technischer, für Maschinen- und Hütten-Ingenieure, bearbeitet von H. Fehland. 1879. 2. Jahrgang. Mit ca. 300 Fig. 8°. 210 und 57 S. Braunschweig, Westermann. geb. 4 50, mit Klappe 5 —

Maschinenbauer- und Schlosserkalender 1888. Herausgeg. v. C. Pataky etc. Mit vielf. verm. Text. Reich illustrirt. gr. 16°. Berlin 1887, C. Pataky. geb. in Leinwd. 2 —
geb. in Leder 2 50

Stühlen's, P., Ingenieur-Kalender für Maschinen- und Hüttentechniker 1888. Eine gedrängte Sammlung der wichtigsten Tabellen, Formeln und Resultate aus dem Gebiet der gesammten Technik, nebst Notizbuch. Unter Mitwirkung von R. M. Daelen und Ludw. Grabau herausgegeben von Fr. Bode. 3 Thle. (2. Theil. Bode's Westentaschenbuch; 3. Theil Sozialpolit. Reichsges. als Ergänzung.) 23. Jahrg. 1888. gr. 16° und 32°. Essen 1887, G. D. Baedeker. 3 50, in Brieftaschenform 4 50

XXX. Adressbücher.

Adressbuch deutscher Export-Firmen. Auf Anregung des Handelsministeriums herausgegeben von W. Annecke, F. Beutner, H. Bueck und H. Rentzsch. I. Bergbau, Metallindustrie, Maschinenbau (Text deutsch, englisch, französisch und spanisch event. russisch und schwedisch). gr. 4⁰. 714 S. Leipzig 1883, Spamer. 26 —, geb. 30 —

Ballewsky, A., Adress- und Nachschlagebuch über sämmtliche deutsche Maschinenfabriken, Eisengiessereien, Kesselschmieden etc. und deren Spezialität auf Grund amtlicher Ermittelungen und direct eingeholter Information zusammengestellt und herausgegeben. gr. 8⁰. 266 S. Magdeburg 1878, Carl Friese. 7 50

Forschepiepe, W., Adressbuch der Berg- und Hüttenwerke, Maschinenfabriken, Giessereien und verwandter Zweige im niederrheinisch-westfälischen Industriegebiet. Mit einer Uebersichtskarte. 8⁰. 74 S. Mülheim 1887, Ziegenhirt. cart. 2 —

Starke's, E. M., Fachadressbücher. gr. 8⁰. Leipzig 1883, E. M. Starke.
60. Optische Instrumente (Mechaniker). ca. 2000 Adressen. 39 S. 3 50
68. Maschinenfabriken (ca. 7000 Adressen). 85 S. 7 50

Stern, M., Adressbuch der Gruben, Hütten, Maschinenfabriken, mechanischen Werkstätten und technischen Bureaux in Deutschland und Oesterreich-Ungarn mit einem Spezialitäten-Register des Maschinenbaues und einem Verzeichniss der Brauereien und Zuckerfabriken. gr. 8⁰. 434, 248 und 249 S. Leipzig 1876, Lorber. 16 —

Troska, R., Compendium der Kohlen-, Metall- und Maschinen-Production Deutschlands. Ein Adressbuch der Kohlengruben, Hütten, Maschinenfabriken, mechanischen Werkstätten und technischen Bureaux. gr. 8⁰. 263 S. Leipzig 1870, Lorber. 15 —

XXXI. Zeitschriften.

Bauzeitung, schweizer. Wochenschrift für Bau-Verkehrs- und Maschinentechnik. Herausgegeben von A. Waldner. 5. Jahrg. 1887. 52 Nrn. à 1—1½ Bogen mit Illustrationen. gr. 4⁰. Zürich, Meyer & Zeller. 20 —

Berg- und Hüttenmann, der. Blätter für Berg- und Hüttenwesen, Maschinen- und Metallindustrie, Handel und Verkehr. Herausgeber: O. Guttmann und V. Wolff. 9. Jahrg. 1881. 52 Nrn. à 2—2½ Bogen. Fol. Wien, Spielhagen & Schurich. 12 —
Erscheint nicht mehr.

Bibliothek, polytechnische. Monatliches Verzeichniss der in Deutschland und dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik und Astronomie, der Physik und Chemie, der Mechanik und des Maschinenbaues, der Baukunst und Ingenieurwissenschaft etc. 22. Jahrg. 1887. 12 Nrn. à 1—1¼ Bogen. gr. 8⁰. Leipzig 1887, Quandt & Händel. 3 —
Erscheint nicht mehr.

Centralblatt, technisches. Allgemeines Repertorium für mechan. und chem. Technik. Red. von W. Knapp. 7 Bd. April — Sept. 1887. 6 Hefte à 3 Bogen. gr. 8⁰. Halle, Knapp. à Heft 1 —
Erscheint nicht mehr.

Centralzeitung, für Optik und Mechanik. Red.: O. Schneider. 8. Jahrg. 1887. 24 Nrn. gr. 4⁰. à ca. 1½ Bogen mit Illustrationen. Leipzig, Gressner & Schramm. 8 —

Dampf. Organ für die Interessen der Dampf-Industrie. Red. R. Mittag. Jahrg. 1—4. 1884—1887. Jährlich 52 Nrn. gr. 4⁰. Berlin, R. Tessmer. à 6 —

Dampfmaschine, die. Correspondenzblatt aller die Betriebsmaschinen betr. neuesten Fragen, Erfindungen und Verbesserungen. I. Jahrg. 1869. 24 Nrn. à $1^1/_2$ Bogen mit Holzschnitten. gr. 8⁰. Leipzig, M. Schäfer. 6 —
— Dasselbe. II. Jahrg. 1870. 2 —
Nicht weiter erschienen.

Eisen und Metall. Fachblatt für Fabrikation und Handel von Eisen- und Metallwaaren. Jährlich 52 Nrn. Berlin, R. Tessmer. 8 —

Eisen-Zeitung. Fachblatt für Eisen-, Stahl-, Metall-, Kurzwaaren-, Maschinen- und Werkzeughandel und Industrie. Red.: Wilh. Kirchner. 8. Jahrg. 1887. 52 Nrn. (à ca. 4 Bogen.) Fol. Berlin, Verlag der Eisen-Zeitung. 10 —

Jacobsen, E., chemisch-technisches Repertorium. Mittheilungen der neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Literatur. Mit Holzschnitten. Jahrg. 1886. 4 Hfte. gr. 8⁰. 319 S. Berlin, R. Gaertner's Verlag. 15 80

Industrie- und Gewerbeblatt, bayerisches. Herausgegeben vom Ausschusse des polytechnischen Vereins in München, red. von H. Steinach. 19. Jahrg. 1887. 52 Nrn. à $^1/_2$ bis 1 Bogen und 4 Vierteljahrshefte. gr. 8⁰. München. Literar.-artistische Anstalt. 12 —

Intelligenz-Blatt, technisches. Insertions-Organ nebst Literatur-Anzeiger für die Bau- und Maschinen-Industrie, sowie für verwandte technische Gebiete. Jahrg. 1883/4. 24 Nrn. à $^1/_2$—1 Bogen. gr. 4⁰. Berlin, Polytechnische Buchhandlung. à 4 —
Erscheint nicht mehr.

Maschinenbauer, der. Illustrirte Zeitschrift für mechanische Technik. Redacteure R. Werther und E. Nowack. 22. Jahrg. 1887. 26 Hefte. gr. 4⁰. Leipzig, Verlag des Maschinenbauer. 13 —

Maschinen-Constructeur, der practische. Zeitschrift für Maschinen- und Mühlenbauer, Ingenieure und Fabrikanten. In Verbindung mit Uhland's Wochenschrift für Industrie und Technik, industrielle und technische Rundschau herausgegeben von W. H. Uhland. Gesammt-Ausgabe, Monatshefte und Wochenschrift. Jahrg. 1887. Baumgärtner. 32 —
Monatshefte allein 20 —
Dasselbe. Jahrg. 1—12. 1868—79. à 24 Hefte. à 15 —
Auf einmal bezogen. 162 —
Jahrg. 13—19. 1880/86. à 24 Hefte. à 32 —
Generalregister zu 1868—1880. 2 —

Maschinenmarkt, der österreich-ungarische. Red.: J. Munk. I. Jahrg. 1887. Heft 1/2. gr. 4⁰. 85 S. Wien, M. Gottlieb's Buchhandlung. à 1 —

Mechaniker-Zeitung, dtsche. 1887. 24 Nrn. Hamburg, E. Jensen & Co. 4 —

Mittheilungen aus der Praxis des Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschrift des Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. Herausgegeben von H. Minssen und R. Weinlig. 10. Jahrg. 1887. 12 Nrn. à 1—2 Bogen mit eingedruckten Holzschnitten und Steintafeln. gr. 4⁰. Breslau, Trewendt & Granier. 6 —

Montan- und Metallindustrie-Zeitung, österreich-ungarische. Einz. österr. Organ für Montan- und Metallindustrie, Metallhandel, Maschinenbau etc. Herausgegeben von G. Pappenheim. 21. Jahrg. 1887. 52 Nrn. à $1^1/_2$ Bogen. Fol. Wien, M. Perles. 18 —

Nähmaschinen-Bazar. Jährlich 26 Nrn. Berlin, J. G. Talchau. 4 —

Nähmaschinen-Techniker, der. Red.: H. W. Lind und F. O. Müller. I. Jahrg. 1887/88. 12 Nrn. gr. 8⁰. Berlin, Polytechn. Buchhandlung. 5 —

Nähmaschinen-Zeitung, deutsche. Organ des Vereins deutscher Nähmaschinen-Fabrikanten. Red.: O. Fischer. 12. Jahrg. 1887. 12 Nrn. à 1—2 Bogen mit eingedr. Holzschn. und Steintafeln. gr. 4⁰. Dresden, Kaufmann's Sort. 4 —

Rundschau, industrielle. Herausgegeben von W. H. Uhland. I. Jahrg. 1887. 52 Nrn. Leipzig, Baumgärtner. 12 —

Rundschau technische. Herausgegeben von W. H. Uhland. I. Jahrg. 1887. 52 Nrn. Leipzig, Baumgärtner. 12 —

— über die Leistungen und Fortschritte der Maschinentechnik und der mechanischen Technologie im In- und Auslande. Herausgegeben von E. Nowak. 6. Jahrg. 1887. 24 Nrn. gr. 4⁰. à ca. $1^1/_2$ Bogen mit Illustrationen und 1 Tafel. Leipzig, Verlag des Maschinenbauer. 12 —

Uhlands Wochenschrift für Industrie und Technik. Eine Industrie-Zeitung für Alle. I. Jahrg. 1887. 52 Nrn. Leipzig, Baumgärtner. 20 —

Zeitschrift, allgemeine, für Berg-, Hütten- und Maschinen-Industrie. Herausgegeben v. Ad. Peschl. 1. u. 2. Jahrg. 1886—87. à 24 Nrn. Fol. Prag. à 16 — Erscheint nicht mehr.

— internationale, für die electrische Ausstellung in Wien 1883. Wochenschrift für die Gesammt-Interessen der Internationalen electrotechnischen Ausstellung 1883. Red.: J. Krämer und E. Lechner. 24 Nrn. à 2 Bogen mit Fig. gr. 4⁰. Wien, Hartleben. 10 —

— für Lokomotivführer. Mit einer Zeitung als Organ des Vereins und der Hülfskasse deutscher Lokomotivführer. Herausgegeben von C. D. Maass. 1—8. Bd. 1880/87. à 12 Hefte. gr. 8⁰. Hannover, Schmorl & v. Seefeld. à Jahrg. 5 —

— für Maschinenbau und Schlosserei. 1—4. Jahrg. 1884—87. à 24 Nrn. gr. 4⁰. Berlin, Gust. Hoffmann. à 6 —

— schweizerische polytechnische. Herausgegeben von P. Bolley und J. H. Kronauer. I—XV. Bd. 1856—1870. Winterthur, Wurster & Co. à 10 —
Herabges. Preis: Alle 15 Bde. zusammen 50 —, einz. Bde. à 4 —

— für Transportwesen und Strassenbau. Organ zur Hebung des Sekundär-, Tertiär- und Strassenbahnwesens, sowie speziell des Strassenbaues. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Kräfte der Bau-, Maschinen- und Eisenbahntechnik und Eisenbahn-Verwaltung von A. Baermann. IV. Jahrg. 1887. 36 Nrn. 1 Bogen mit Illustr. gr. 4⁰. Berlin, J. Engelmann. 16 —

— des Verbandes der Dampfkessel-Ueberwachungs-Vereine. Mittheilungen aus der Praxis des Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Betriebes, red. von H. Minssen. I. Jahrg. 1878. 12 Nrn. à $1-1^1/_2$ Bogen mit Holzschnitten und Steintafeln. gr. 4⁰. Breslau, Trewendt & Granier. 6 —
Fortsetzung siehe Mittheilungen.

Zeitung, deutsche allgemeine polytechnische. Organ für die Theorie und Praxis der Gewerbe für Handel und Handelspolitik, der Textil-Industrie, der Motoren, Transmissionen, Pumpen etc. Herausgegeben von H. Grothe. 12. Jahrg. 1884. 52 Nrn. à 2—3 Bogen mit eingedr. Fig. Fol. Berlin, F. Luckhardt. 16 — (Erscheint nicht mehr.)

XXXII. Bibliographie.

Baldamus, Ed., die Erscheinungen der deutschen Literatur 1865—1871 auf dem Gebiete der Bau-, Maschinen- und Eisenbahnkunde, des Telegraphenwesens, der Bergbau- und Hüttenkunde. Alphabetisch geordnet und mit Sachregister versehen. gr. 8⁰. 60 S. Leipzig 1872, Hinrichs. 1 50
Dasselbe. 1870—1874. gr. 8⁰. 77 S. Ebd. 1875. 1 50
Dasselbe. 1875—1879. gr. 8⁰. 106 S. Ebd. 1880. 1 50
Dasselbe. 1880—1884. gr. 8⁰. 144 S. Ebd. 1885. 2 —

Bibliotheca mechanico-technologica et oeconomica oder systematisch geordnete Uebers. aller der auf dem Gebiete der mechanichen und technischen Künste und Gewerbe, der Fabriken, Manufacturen, und Handwerke der Eisenbahn- und Maschinenkunst, der Bauwissenschaft, sowie der gesammten Haus-, Land-, Berg-, Forst- und Jagdwissenschaften in Deutschland und dem Auslande neu

erschienenen Bücher. Herausgegeben von Dr. W. Müldener. 1—12. Jahrgang. 1862—1873. gr. 8°. Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht.
1862. 184 S. 1 40. 1863. 158 S. 1 40. 1864. 163 S. 1 40. 1865. 171 S. 1 40. 1866. 175 S. 1 40. 1867. 225 S. 1 80. 1868. 236 S. 1 90. 1869. 252 S. 2 —. 1870. 226 S. 1 80. 1871. 154 S. 1 30. 1872. 102 S. 1 10. 1873. 126 S. 1 25.
Weiter nicht erschienen.

Gracklauer, O., Verzeichniss sämmtlicher Schriften über Mechanik und Maschinenbaukunde, mechanische Technologie, Hydraulik, Dynamik, mechanische Wärmelehre, Statik, Festigkeitslehre, Lokomotivbau, Dampfmaschine und Kessel, Ausstellungs-Berichte etc., welche von 1865—1882 im deutschen Buchhandel erschienen sind. In 4 5Rubriken systematisch zusammengestellt. 2. Aufl. gr. 8°. 67 S. Leipzig 1882, Gracklauer. 1 35

Hartleben, A., Verzeichniss der neuesten Erscheinungen aus dem Gebiete der Electricität, Electrotechnik, Physik, Chemie und Mechanik, der gebräuchlichsten technolog. Sprach-Wörterbücher etc. 8°. 96 S. mit lith. Plan der electr. Ausstellung in Wien 1883. Wien 1883, Hartleben. 1 —

Literatur, die, aus dem Gesammt-Gebiete des Bau- und Ingenieurwesens mit Einschluss des Kunstgewerbes in deutscher, französischer u. englischer Sprache. 1865—1870. gr. 8°. 176 S. Wien 1870, Gerold & Co. Ermäss. Pr. 1 20

— Dasselbe. 1870—1876. gr. 8°. 249 S. Ebd. 1877. „ „ 2 —

— Dasselbe. 1877—1882. gr. 8°. 319 S. Ebd. 1884. „ „ 4 —

XXXIII. Geschichte des Maschinenwesens.

Grashof, F., Redtenbacher's Wirken zur wissenschaftlichen Ausbildung des Maschinenbaues. Festrede. gr. 8°. 31 S. Heidelb. 1866. Bassermann, München. — 60

Grothe, H., die Entwickelung des Maschinenwesens und die grossen Ingenieure. 8°. 40 S. Berlin 1867, Springer. — 75

— Bilder und Studien zur Geschichte der Industrie und des Maschinenwesens. Siehe Rubrik XXV bei Textilindustriemaschinen.

Poppe, A., alphabetisch-chronologische Uebersicht der Erfindungen, Entdeckungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Physik, Chemie, Mechanik und industriellen Technik. 3. Aufl. gr. 8°. 67 S. Frankfurt a/M. 1881, Keller. 1 —

Portraittafel der Begründer und Förderer der deutschen maschinentechnischen Literatur. Lichtdruck. Cabinet-Format. Berlin, Polytechn. Buchhandlung. 1 —

— Dasselbe. 4°. Ebd. 1 60

XXXIV. Diverses.

Association pour prévenir les accidents de machines fondées sous les auspices de la société industrielle de Mülhouse Compte-rendu de la 2. période triennale 1870—73. gr. 8°. 189 S. mit 22 Steintafeln in qu. gr. Fol. Mülhausen 1875, Detloff. 12 —

Baumann, G., Berechnung über das Gewindeschneiden nach allen vorkommenden Maassen und Drehbankconstructionen. Geprüft und empfohlen von F. Autenheimer. 4. Aufl. 8°. 158 S. Leipzig 1885, G. Klötzsch.

Fritz, H., der Reparateur, enthaltend die Berechnung der Drehbänke zum Gewindeschneiden etc. Ein Handbuch für angehende Mechaniker, Maschinisten etc. Mit 2 lith. Fig.-Tafeln. 8°. 258 S. Zürich 1881, C. Schmidt. 2 50

Gewindesysteme, die metrischen, für scharfgängige Schrauben und die Möglichkeit der allgemeinen Einführung eines derselben. gr. 8⁰. 71 S. mit 3 Steintafeln in gr. Fol. Berlin 1876, Gaertner. (Vergriffen.) 3 —

Grossmann, J., die Schmiermittel und Lagermetalle für Lokomotiven, Eisenbahnwagen, Schiffsmaschinen etc. 8⁰. 200 S. Wiesbaden 1885, Kreidel. 3 60

Reuleaux, F., Ueber die Construction und Berechnung der für den Maschinenbau wichtigsten Federarten. 8⁰. 95 S. Mit 3 Tafeln. Zürich 1857, Wurster & Co. 2 40

Simon, B., und **P. F. Friderici,** Materialienkunde zum Gebrauche für Eisenbahnen, mechanische Werkstätten, Gewerbeschulen etc. gr. 8⁰. 430 S. mit 1 Tabelle. Lahr 1884, Schauenburg. 7 —

Strott, G. R., technische Chemie für das Bau- und Maschinenwesen mit besonderer Rücksicht auf Baumaterialien. gr. 8⁰. 111 S. Holzminden 1876, Müller. 2 25



Druck von Hesse & Becker in Leipzig.

